

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1929	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	0	1	0	0	0	0	1	2	7	7	11	18	23	26	25	23	26	18	11	5	3	2	7	9,1	26	38
2	1	0	0	0	0	1	1	2	5	5	10	13	21	23	20	19	19	18	15	12	11	10	9	12	9,0	23	29
3	8	4	11	11	6	11	9	13	12	10	7	16	18	23	27	26	29	25	20	18	16	15	11	14	15,0	29	40
4	13	7	4	6	8	5	7	8	11	17	14	16	21	22	23	25	25	25	21	16	12	9	10	21	14,4	25	36
5	16	16	15	11	13	12	8	8	3	2	14	15	17	21	16	20	22	21	20	16	14	12	9	9	13,7	22	33
6	10	9	7	10	7	9	8	8	15	16	17	16	19	20	22	23	21	20	20	19	9	9	7	10	13,4	23	34
7	6	6	5	2	1	1	2	6	5	10	10	11	12	16	18	18	17	16	11	8	3	0	0	7,7	18	29	
8	6	5	2	0	0	4	3	1	1	3	3	8	7	28	22	18	15	20	16	18	12	14	9	7	8,8	22	33
9	7	13	9	11	7	7	9	7	9	7	9	7	11	13	18	16	21	19	13	11	9	5	2	2	10,1	21	27
10	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	6	6	10	19	17	17	16	11	9	7	2	2	3	6,0	19	37
11	2	3	5	5	3	0	1	3	3	5	11	12	14	20	23	24	23	20	17	16	16	11	13	15	11,0	24	36
12	9	18	17	13	13	12	13	11	12	12	10	5	10	10	14	21	17	16	8	2	1	4	7	4	10,8	21	34
13	0	1	1	1	1	1	1	3	3	6	7	9	9	16	18	16	19	17	14	9	9	5	1	0	7,0	19	28
14	0	0	0	2	3	1	2	3	6	7	12	14	15	19	21	18	22	23	20	18	17	9	5	5	10,1	23	30
15	2	1	3	2	1	0	0	3	8	8	11	15	16	27	32	34	32	23	21	12	11	7	2	1	11,3	34	42
16	0	1	3	0	0	1	0	0	1	5	6	11	8	23	23	27	25	24	13	10	8	2	0	0	8,0	27	35
17	1	0	0	3	5	5	4	5	8	10	6	8	6	9	26	11	13	13	3	10	4	3	2	4	6,6	26	36
18	3	3	5	0	1	0	0	1	2	5	10	10	12	18	21	24	21	19	11	9	9	8	9	4	8,5	24	32
19	2	4	1	5	0	1	0	6	7	5	7	10	15	16	19	15	19	21	15	9	8	6	7	3	8,4	21	26
20	4	3	2	0	0	0	0	5	8	8	9	10	14	17	24	25	23	18	15	8	1	1	0	1	8,2	25	32
21	1	0	1	6	8	10	24	11	6	5	10	8	6	8	11	22	23	19	17	12	0	0	0	1	8,7	24	54
22	4	5	8	21	32	34	34	40	26	20	11	7	5	8	6	20	20	19	13	9	1	2	1	0	14,4	40	58
23	0	1	2	1	6	5	10	6	5	9	4	7	4	17	19	7	4	6	10	6	2	3	2	1	5,7	19	53
24	0	2	0	1	5	6	6	5	3	4	11	14	15	14	26	24	25	21	18	12	6	7	1	0	9,4	26	34
25	1	3	1	5	5	6	4	6	5	3	2	5	11	13	13	5	18	16	15	10	6	1	4	4	6,7	18	25
26	0	2	1	0	0	2	1	4	7	5	8	10	19	17	18	18	16	14	14	14	10	6	1	0	7,8	19	35
27	0	0	0	0	0	2	2	1	4	5	8	6	8	9	10	16	20	22	20	16	6	3	0	3	6,7	22	38
28	4	2	5	6	9	15	19	23	17	22	19	19	18	16	11	12	13	3	9	10	10	20	9	3	12,2	23	40
29	8	4	1	9	13	19	16	16	15	19	16	19	16	14	20	26	15	21	18	11	12	11	5	4	13,7	26	56
30	7	7	9	6	7	1	3	5	7	5	10	11	12	18	19	19	17	17	6	7	1	2	0	1	8,2	19	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década . . .	7,1	6,1	5,5	5,2	4,3	5,1	4,7	5,2	6,6	7,4	9,7	11,8	14,9	18,5	20,9	20,7	21,0	20,7	17,0	14,1	10,3	8,2	6,1	8,5	10,7	22,8	40
2.ª » . . .	2,3	3,4	3,7	3,1	2,7	2,1	2,1	4,0	5,8	7,1	8,9	10,4	11,9	17,5	22,1	21,5	21,4	19,4	13,7	10,3	8,4	5,6	4,6	3,7	9,0	24,4	42
3.ª » . . .	2,5	2,6	2,8	5,5	8,5	10,0	11,9	11,7	9,5	9,7	9,9	10,6	11,4	13,4	15,3	16,9	17,1	15,8	14,0	10,7	5,4	5,5	2,3	1,7	9,3	23,6	58
Mês	4,0	4,0	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	7,0	7,3	8,1	9,5	10,9	12,7	16,5	19,4	19,7	19,8	18,6	14,9	11,7	8,0	6,4	4,3	4,6	9,7	23,6	58

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:596	10,7	29 quilómetros	(NNW.) no dia 3
2.ª »	2:157	9,0	34 »	(NNW.) » 15
3.ª »	2:247	9,3	40 »	(E. e NW.) » 22
Mês	7:000	9,7	40 »	(E. e NW.) » 22
Dias de vento muito fraco	2		Dias de vento moderado	6
» » fraco	22			
Dia mais ventoso	3		Dia menos ventoso	23

JUNHO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	57,0	41,3	7,9	3,6	0,0	5,4	5,0	Ci., Cu.	—	—
2	57,6	41,6	11,1	5,2	0,0	8,0	0,0	—	—	—
3	56,6	41,2	14,1	9,0	0,0	7,8	10,0	St.	—	—
4	57,3	35,2	15,3	(10,7)	1,2	5,0	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	NNW.	14,3
5	38,9	28,5	14,1	10,1	0,0	6,2	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	W.	7,0
6	57,9	43,1	12,6	8,1	0,0	2,8	9,0	Cu., St.-Cu.	NNW.	8,5
7	57,3	36,5	15,1	10,0	0,0	7,7	10,0	Cu., St.-Cu.	NNW.	6,5
8	57,9	45,3	16,2	11,2	0,0	6,1	10,0	Cu., A.-St.	WNW.	4,5
9	42,1	30,8	15,2	9,1	0,1	8,1	10,0	Nb., Cu., St.-Cu.	WNW.	6,5
10	58,9	38,7	14,1	(9,1)	0,2	2,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	NE.	4,0
11	56,1	37,1	10,0	6,6	0,0	4,9	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	E.	4,3
12	50,3	37,7	12,7	(9,0)	1,2	6,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	WNW.	11,1
13	55,9	40,2	14,3	(9,1)	1,0	2,8	7,0	Cu., Cu.-Nb.	SSW.	5,5
14	54,8	36,3	9,7	4,0	0,0	6,2	8,0	Cu., St.-Cu.	NNW.	6,0
15	55,4	36,3	3,4	8,9	0,0	6,7	0,0	—	—	—
16	60,3	42,7	8,1	5,4	0,0	7,2	0,0	—	—	—
17	65,0	43,1	13,3	8,6	0,0	10,4	0,5	Ci., Ci.-Cu.	—	—
18	60,5	38,1	13,0	9,2	1,0	7,8	0,0	A.-Cu.	—	—
19	59,0	45,8	15,7	10,0	0,0	10,4	0,0	—	—	—
20	61,8	41,0	13,3	9,2	0,0	9,0	0,0	—	—	—
21	64,5	47,1	15,0	10,1	0,0	12,4	0,0	—	—	—
22	64,5	47,1	17,9	13,3	0,0	14,6	0,0	—	—	—
23	65,0	45,7	17,2	11,8	0,0	13,9	2,0	A.-Cu., Ci.	ESE.	1,5
24	57,5	45,7	15,1	10,1	0,2	5,6	8,0	Cu., Ci., Ci.-Cu.	WSW.	9,1
25	58,9	41,2	11,1	9,7	0,0	8,8	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	SW.	3,2
26	58,6	41,9	12,2	7,9	0,0	6,3	3,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	—	—
27	61,7	48,9	14,1	8,0	0,0	6,6	7,0	Cu., Cu.-Nb.	WNW.	3,5
28	46,5	32,0	12,6	7,8	1,0	5,4	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	SW.	6,5
29	52,3	37,7	12,6	(8,7)	19,7	3,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	S.	14,3
30	54,2	39,0	14,1	(9,9)	2,8	5,6	10,0	Nb.	SSW.	17,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 54,15	38,22	13,57	8,61	—	5,9	8,4			
	2. ^a 57,91	39,83	11,35	8,00	—	7,2	3,5			
	3. ^a 59,37	42,63	14,49	9,82	—	8,2	5,0			
Médias do mês	56,81	40,23	13,14	8,81	—	7,1	5,6			

Temperaturas

Extremas do mês { Máxima: ao sol 65,0 nos dias 17 e 23; na relva..... 48,9 no dia 27;
 { Mínima: no espelho..... 3,6 no dia 1; na relva..... 3,4 * * 15;

Chuva

Evaporação

19,7 no dia 29; 14,6 no dia 22.
; 2,0 * * 10.

≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1929			
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci.-St.	—	—	2,0	Ci., Ci.-St.	1		
0,5	Ci., At.-St., a E.	0,5	Ci.-St. a E.	—	—	0,0	St.	2		
1,0	Ci., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	N.	2,5	8,0	Cu., St.-Cu.	3		
7,0	Cu.	3,0	Cu., Fr.-Cu., Ci. St.	NNW.	8,3	1,0	Ci., Cu., Ci.-St. a E.	4		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., c.	NNW.	8,3	10,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	5		
0,5	Cu. dispersos.	0,0	—	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	10,0	Cu., Cu.-Nb. c.	7		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci.-St.	WNW.	4,0	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	8		
9,0	Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., Ci.	WNW.	2,5	5,0	Cu.	9		
5,0	Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	WSW.	7,0	4,0	Cu.	10		
4,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu., Ci., Ci.-St.	WNW.	4,3	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	11		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	0,5	Cu., St.-Cu pelo horizonte.	—	—	10,0	Nb.	12		
8,0	Cu.	2,0	Cu.	NNW.	3,0	2,0	Cu.	13		
10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	10,0	A.-St.	—	—	9,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Nb., Cu.-Nb. c.	S.	5,0	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.	17		
0,0	Pequenos Cu. pelo horizonte	0,5	Cu. pelo horizonte de N a E.	—	—	0,5	Cu. a E.	18		
0,0	Cu. a E.	1,0	Cu.-Nb. a E.	—	—	1,0	Cu.-Nb., a E.	19		
0,0	Cu. dispersos.	0,5	Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	20		
0,0	Cu. a E.	2,0	Cu.	—	—	0,0	—	21		
0,0	Cu.	7,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	—	—	1,0	Cu., A.-Cu.	22		
2,0	Cu.-Nb.	9,0	Cu.-Nb., Cu.	SE.	2,0	8,0	Ci., Cu., A.-Cu., A.-St., Ci.-St., Cu.-Nb.	23		
0,5	Cu.	2,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—	24		
10,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	3,0	Cu., Cu.-Nb.	—	—	10,0	Cu., A.-St., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	25		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	WNW.	4,3	10,0	St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., A.-St.	26		
9,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Ci., St.-Cu., Cu.-Nb.	SW.	4,5	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	27		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., Nb.	S.	12,5	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	28		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	SW.	7,5	4,0	Cu.-Nb.	29		
9,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	10,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Cu.	SW.	11,1	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,0		4,5				4,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,4		2,9				3,5				
5,7		7,3				6,1	1.ª década	1,5	59,1	limpos 7
							2.ª " "	3,2	71,6	de nuv. 19
							3.ª " "	23,7	82,2	cob. 4
4,7		4,9				4,8	Mês	28,4	212,9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 4, 10, 12, 13, 18, 24, 28, 29 e 30.
 " " " " nevoeiro ≡ 1, 2, 17, 19 e 20.

Dias em que houve trovoadas ☌ 10, 17 e 23.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JUNHO 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	o 30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	11 15
2	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	12 0
3	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 0
4	—	—	—	—	—	—	—	o 15	1	1	1	1	1	o 45	6 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	o 8	o 15	o 7	o 9	o 39
6	—	—	—	1	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 15
7	—	—	—	—	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	—	7 45
8	—	—	o 15	—	o 15	1	1	o 30	o 45	1	1	o 45	o 26	—	6 56
9	—	—	—	—	—	—	—	o 5	—	—	o 32	o 57	1	o 30	3 4
10	—	—	—	—	—	o 20	o 35	o 50	o 45	1	o 45	o 30	1	o 30	6 15
11	—	—	—	o 18	1	o 20	1	1	1	1	1	o 45	—	—	7 23
12	—	—	—	—	—	—	—	o 15	1	1	1	o 45	—	—	4 0
13	—	—	—	o 8	o 38	o 45	1	o 45	1	o 15	o 45	1	o 15	—	6 31
14	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	10 45
15	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 0
16	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 0
17	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	12 45
18	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	12 45
19	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 0
20	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 15
21	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	13 0
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
23	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
24	—	—	—	o 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	10 20
25	—	—	—	—	—	—	—	o 20	o 15	o 45	1	1	1	—	4 20
26	—	o 15	1	1	1	1	o 15	—	—	—	—	—	—	—	4 30
27	—	o 15	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5 15
28	—	—	—	—	—	—	—	—	o 30	o 30	o 45	1	o 30	—	3 15
29	o 7	o 30	—	o 8	1	o 30	o 17	o 17	o 8	o 56	—	o 20	1	o 15	5 28
30	—	—	—	—	—	—	—	o 30	o 50	o 46	o 5	—	—	—	2 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 37	9 45	13 15	16 24	18 8	20 40	21 7	20 47	23 13	24 11	24 0	24 17	21 48	10 9	249 21

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1929

Dia	1	Nuvens; ≡ a.; quente.
"	2	Limpo; ≡ a.; neblina.
"	3	Nuvens; bom tempo.
"	4	Nuvens; ● 1 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; variavel.
"	5	Coberto; aspecto de chuva; ameno.
"	6 e 7	Poucas nuvens; bom tempo.
"	8	Muitas nuvens; variavel.
"	9	Muitas nuvens; chuveiro de manhã; ameno.
"	10	Nuvens; ● 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -MD; ↙ a SE. 6 ^h p.; variavel.
"	11	Nuvens; ● 11 ^h -MN.; variavel.
"	12	Muitas nuvens; ● 0 ^h -4 ^h a., 10 ^h -MN.; ameno.
"	13	Nuvens; ● 0 ^h -1 ^h a.; variavel; ameno.
"	14	Coberto; variavel.
"	15 e 16	Limpo; bom tempo.
"	17	Nuvens; ● 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h p.; ↙ a NNW. á 1 ^h 27 ^m p., E. 2 ^h 20 ^m , S. 3 ^h 30 ^m seguindo para ENE.; calor; abafado.
"	18 a 21	Limpo; ≡ a. em 19 e 20; calor.
"	22	Poucas nuvens; aspecto de trovoada; calor.
"	23	Nuvens; ● 1 ^h -2 ^h p.; ↙ a SE. á 1 ^h 15 ^m p.; calor.
"	24	Nuvens; bom tempo.
"	25	Muitas nuvens; aspecto de trovoada; variavel.
"	26	Nuvens; aspecto de trovoada.
"	27	Muitas nuvens; variavel.
"	28	Coberto; ● 6 ^h -MN; aspecto de trovoada.
"	29	Muitas nuvens; ● 0 ^h -2 ^h a., MD-3 ^h ; chuvoso.
"	30	Coberto; ● 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; variavel.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JULHO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	749,0	748,4	748,0	747,6	746,9	746,8	746,0	745,5	745,4	745,6	745,7	745,8	746,64	749,0	745,4	3,6
2	44,8	43,9	44,0	43,7	43,3	43,2	42,9	42,1	41,7	41,9	42,4	42,9	43,20	44,8	41,6	3,2
3	43,5	44,2	44,4	44,5	44,7	44,9	45,4	45,8	46,4	47,5	48,3	49,0	45,80	49,1	43,5	5,6
4	49,1	49,7	51,0	52,0	52,8	53,4	53,3	52,9	53,0	53,3	54,0	54,2	52,49	54,3	49,1	5,2
5	53,8	53,3	53,3	53,9	54,0	54,0	53,9	53,4	53,5	54,0	55,4	55,9	54,10	56,0	53,3	2,7
6	56,1	56,4	56,9	57,8	58,0	58,1	57,8	56,9	56,4	56,4	56,8	56,7	56,99	58,2	56,1	2,1
7	56,0	55,7	55,4	55,5	55,8	55,3	54,9	54,3	54,2	54,2	54,6	54,2	54,95	56,0	54,0	2,0
8	54,1	53,7	53,1	53,3	53,2	52,2	51,6	51,1	50,8	50,9	51,1	50,7	52,07	54,1	50,5	3,6
9	50,3	49,9	49,8	50,1	50,6	50,5	50,1	50,3	50,5	51,1	52,0	52,2	50,64	52,2	49,6	2,6
10	52,0	52,0	52,2	52,5	52,9	52,5	52,3	52,0	51,8	52,3	53,1	53,3	52,49	53,4	51,8	1,6
11	753,4	752,9	752,5	752,3	752,8	752,8	751,7	752,4	752,4	752,5	752,3	751,2	752,39	753,4	751,0	2,4
12	50,0	50,8	51,2	51,7	51,9	51,7	51,0	50,6	49,9	50,8	51,1	51,0	51,03	51,9	49,9	2,0
13	51,0	51,0	51,5	52,0	51,9	51,5	51,2	50,9	51,4	51,1	51,6	51,9	51,41	52,0	50,9	1,1
14	51,2	50,9	50,9	51,5	51,6	51,2	51,2	51,3	51,2	52,1	52,2	51,8	51,37	52,2	50,0	2,2
15	51,3	50,8	51,0	51,7	51,8	51,4	51,1	50,5	50,4	51,1	51,6	51,5	51,18	51,8	50,4	1,4
16	51,1	50,8	50,6	51,1	51,2	51,1	50,6	50,2	50,0	50,6	51,6	51,6	50,85	51,6	50,0	1,6
17	51,1	51,0	51,1	51,9	52,5	52,2	51,8	51,2	51,0	51,7	52,8	52,8	51,76	52,3	51,0	1,3
18	51,9	51,5	52,0	52,0	52,3	51,9	51,8	51,6	51,4	51,8	52,0	51,9	51,81	52,3	51,4	0,9
19	51,1	50,7	51,0	51,4	51,7	51,7	50,9	50,3	50,5	51,7	52,3	52,0	51,23	52,3	50,3	2,0
20	51,2	51,0	51,2	51,7	52,2	52,3	51,6	51,4	51,4	52,0	52,7	52,7	51,77	52,8	51,0	1,8
21	752,4	751,9	751,9	752,4	752,4	752,5	752,2	752,3	752,3	753,3	754,0	753,8	752,62	754,0	751,9	2,1
22	53,3	53,3	53,8	54,3	54,7	54,7	54,1	54,0	53,9	54,3	54,7	54,2	54,11	54,7	53,3	1,4
23	54,1	54,1	54,1	54,7	55,1	54,7	54,7	54,5	54,2	54,7	55,3	55,3	54,62	55,3	53,9	1,4
24	54,7	54,1	53,7	54,0	54,0	53,9	53,5	53,4	53,1	53,3	53,7	53,4	53,69	54,7	53,1	1,6
25	53,0	52,4	51,6	52,8	52,7	52,1	51,6	50,8	50,8	50,8	51,3	50,9	51,77	53,0	50,6	2,4
26	50,5	49,9	49,9	50,3	50,2	49,6	49,4	49,1	48,9	49,4	50,2	50,2	49,37	50,5	48,9	1,6
27	49,9	49,9	49,9	50,4	50,7	50,7	49,9	49,7	49,7	49,9	50,7	51,0	50,22	51,0	49,7	1,3
28	51,0	50,7	50,5	50,9	51,4	51,0	50,2	49,5	49,6	50,4	51,0	51,0	50,58	51,4	49,5	1,9
29	50,7	50,4	50,5	50,8	51,0	50,6	50,3	50,0	50,0	50,3	50,8	50,7	50,53	51,0	50,0	1,0
30	50,3	49,6	49,5	49,8	50,3	49,8	49,6	49,0	49,0	49,3	50,1	50,1	49,66	50,3	48,8	1,5
31	49,5	49,0	49,1	49,3	49,7	49,6	49,5	49,4	49,7	50,1	50,6	50,3	49,66	50,6	49,0	1,6
1. ^a década	750,87	750,72	750,81	751,09	751,22	751,09	750,82	750,43	750,37	750,70	751,34	751,49	750,94	752,71	749,49	3,22
2. ^a "	51,42	51,14	51,30	51,73	51,99	51,78	51,29	51,04	50,96	51,54	52,02	51,84	51,48	52,26	50,59	1,67
3. ^a "	51,77	51,39	51,41	51,79	52,02	51,75	51,36	51,06	51,02	51,44	52,04	51,90	51,53	52,41	50,79	1,62
Mês	751,37	751,09	751,18	751,55	751,75	751,55	751,16	750,85	750,79	751,23	751,81	751,75	751,32	752,46	750,31	2,15

Períodos de cinco dias. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Pressão média. 747,37 753,75 751,74 751,37 753,36 750,49

Máxima absoluta. 758,2 no dia 6 ao M. D.
 Mínima " 741,6 " " 2 às 6^h p.
 Variação máxima. 16,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	17,3	17,1	17,3	18,4	19,4	25,5	26,3	20,7	19,4	18,3	18,3	17,7	19,65	26,3	17,1	9,2
2	17,4	17,0	17,0	17,2	18,6	19,0	18,1	19,7	20,4	19,6	19,0	17,8	18,49	21,5	17,0	4,5
3	17,2	15,9	15,2	15,9	18,4	21,3	17,8	19,4	19,2	17,8	16,6	14,9	17,52	21,3	14,9	6,4
4	14,7	14,8	14,6	16,2	19,5	22,9	24,9	23,3	22,3	19,3	16,2	15,8	18,48	24,9	14,2	10,7
5	14,0	13,0	12,7	14,8	19,6	22,6	23,4	22,3	21,5	17,2	15,2	14,2	17,55	25,0	12,7	12,3
6	13,3	12,2	11,9	14,6	19,1	21,4	22,0	22,9	22,1	19,2	16,1	14,6	17,46	22,9	11,9	11,0
7	13,2	12,2	11,4	13,1	18,7	22,7	23,8	24,0	21,8	19,4	16,2	15,3	17,75	24,5	11,4	13,1
8	15,8	15,1	14,5	15,2	18,8	22,8	25,4	26,4	25,8	21,8	19,2	17,6	19,83	26,4	14,5	11,9
9	16,3	15,2	16,2	22,1	26,5	30,5	33,3	29,6	29,0	24,6	21,3	19,4	23,57	33,3	15,2	18,1
10	16,6	15,6	14,9	16,3	20,2	25,5	29,4	30,4	27,7	23,7	19,1	17,0	21,27	30,6	14,9	15,7
11	15,5	15,5	15,3	16,4	22,0	29,0	33,5	29,3	27,7	23,9	21,3	22,4	22,99	33,5	15,3	18,2
12	25,4	26,4	19,6	22,1	28,4	33,1	36,1	36,8	35,9	20,7	25,8	24,2	28,51	36,8	19,6	17,2
13	25,5	23,0	23,1	27,4	33,0	38,2	39,8	34,0	34,6	27,2	26,7	25,7	29,80	40,2	23,0	17,2
14	26,1	24,9	21,7	24,5	27,7	32,1	32,0	28,7	29,7	23,3	19,6	18,2	26,06	32,1	18,1	14,0
15	18,1	17,9	17,4	18,7	21,8	25,7	28,0	27,1	26,0	20,9	19,1	18,6	21,53	28,0	17,4	10,6
16	19,0	18,8	18,6	16,5	20,8	25,9	26,7	26,2	24,4	20,3	18,5	17,5	21,08	27,0	16,4	10,6
17	18,4	16,5	15,8	15,6	19,2	23,1	26,4	25,9	24,5	19,9	18,9	19,1	20,18	26,9	14,5	12,4
18	18,8	18,6	17,3	18,2	20,5	23,1	26,0	25,1	23,9	22,0	21,3	21,0	21,40	26,6	17,3	9,3
19	17,2	17,2	17,2	18,0	21,0	25,0	26,4	26,4	23,7	20,8	20,1	20,0	21,23	27,2	17,2	10,0
20	19,0	18,7	18,1	19,6	21,1	22,4	25,0	25,7	24,3	21,9	20,7	20,4	21,46	25,8	18,1	7,7
21	16,1	15,6	15,5	15,8	20,8	25,8	28,0	27,7	27,1	23,0	20,5	19,2	21,33	28,0	15,5	12,5
22	17,0	17,2	17,0	19,4	22,7	27,4	31,2	30,7	27,2	23,4	20,1	18,2	22,76	31,2	17,0	14,2
23	17,6	17,7	18,2	18,4	20,5	24,9	27,7	25,7	25,1	20,8	18,9	17,5	21,07	27,7	17,2	10,5
24	18,2	17,4	17,3	19,3	21,4	23,9	24,0	23,2	21,5	18,3	16,3	15,3	19,50	24,1	15,3	8,8
25	13,7	12,7	12,0	14,6	21,1	24,9	25,1	24,1	22,7	18,8	16,1	14,8	18,35	25,5	12,0	13,5
26	13,9	12,8	12,1	13,9	19,2	25,2	26,0	27,4	24,7	20,9	17,4	15,5	19,07	27,4	12,1	15,3
27	15,3	14,7	13,9	14,1	19,8	25,4	29,0	28,9	27,8	25,3	19,5	18,4	21,10	29,7	13,8	15,9
28	17,2	16,5	16,2	17,8	25,2	31,4	34,7	32,3	29,7	24,7	19,6	17,1	23,44	34,7	15,8	18,9
29	16,8	16,2	15,8	17,6	21,4	27,8	30,0	30,6	28,6	24,8	21,5	19,6	22,65	30,8	15,8	15,0
30	18,5	18,0	17,8	22,8	24,6	32,0	34,1	32,7	29,0	27,4	20,8	17,8	24,34	33,5	17,2	16,3
31	17,2	17,1	16,7	17,1	19,0	23,8	25,9	25,0	22,7	19,2	19,2	18,8	20,19	25,9	16,7	9,2
1.ª década	15,58	14,81	14,57	16,38	19,88	23,42	24,44	23,87	22,92	20,09	17,72	16,43	19,16	25,67	14,38	11,29
2.ª "	20,30	19,75	18,41	19,70	23,55	27,76	29,99	28,52	27,47	22,99	21,20	20,71	23,42	30,41	17,69	12,72
3.ª "	16,50	15,99	15,68	17,35	21,43	26,59	28,70	28,03	26,01	22,42	19,08	17,47	21,25	28,95	15,31	13,65
Mês	17,46	16,85	16,22	17,81	21,62	25,92	27,71	26,81	25,47	21,83	19,33	18,20	21,28	28,34	15,79	12,55

Períodos de cinco dias. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Máxima absoluta 40,2 no dia 13
 Temperatura média 18,56 19,23 25,73 21,08 21,22 20,92 Mínima " 11,4 " " 7
 Variação máxima 28,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	14,9	14,9	14,9	14,3	14,1	15,9	16,4	16,3	16,1	15,0	14,8	14,6	15,2	17,6	14,1	3,5
2	14,6	14,6	14,5	14,4	14,1	14,3	16,0	15,3	16,1	14,7	14,8	14,5	14,7	16,1	13,7	2,4
3	13,9	13,6	13,3	16,3	12,2	11,6	12,1	17,3	10,4	10,9	11,0	11,4	12,5	17,3	10,4	6,9
4	12,5	12,6	12,4	12,8	14,6	11,6	13,3	11,5	11,0	12,0	11,7	11,7	12,1	14,6	11,0	3,6
5	11,9	11,2	10,9	10,7	9,7	10,3	9,6	10,5	9,3	10,4	10,5	10,6	10,4	11,9	9,1	2,8
6	10,2	10,5	8,4	8,8	7,8	6,3	9,4	9,9	10,0	11,3	12,6	12,2	9,9	12,6	6,3	6,3
7	11,3	10,6	10,1	11,2	8,9	8,2	8,0	9,7	8,6	9,7	10,3	10,6	9,9	11,3	7,9	3,4
8	12,9	12,8	12,3	12,5	11,4	11,8	13,4	13,1	10,9	11,6	11,9	12,2	12,1	13,9	8,3	5,6
9	13,8	12,9	13,2	11,3	11,6	10,8	11,3	11,9	11,1	12,2	12,3	12,2	12,0	13,8	10,8	3,0
10	14,1	13,2	12,6	13,8	14,2	15,4	15,5	16,0	16,2	15,6	16,1	15,2	10,5	16,0	12,6	3,4
11	13,1	13,1	12,9	13,9	14,4	16,6	20,8	14,3	14,9	14,5	14,8	14,9	14,5	20,8	12,9	7,9
12	18,1	18,2	16,9	18,9	15,7	18,8	23,9	17,3	17,3	17,5	16,8	16,9	17,9	23,9	15,7	8,2
13	15,6	16,1	15,5	14,9	14,4	10,8	16,1	16,0	12,5	15,4	15,2	15,6	14,9	16,5	10,8	5,7
14	15,1	15,8	17,0	15,3	16,0	16,8	15,4	16,2	14,5	15,2	13,7	13,4	15,3	17,9	13,1	4,8
15	13,6	13,7	13,4	12,6	12,6	12,9	12,3	12,2	10,7	11,5	11,8	12,0	12,4	13,7	11,5	2,2
16	11,5	11,7	11,8	12,8	11,8	10,4	11,5	12,1	11,1	11,8	12,0	12,2	11,8	12,8	10,4	2,4
17	12,1	12,8	12,8	12,9	12,3	11,8	12,0	11,8	12,0	13,7	13,7	13,4	12,8	14,2	11,4	2,8
18	13,9	14,1	14,7	14,1	13,4	13,2	13,5	13,5	13,4	13,9	14,3	13,7	13,8	14,7	12,9	1,8
19	14,3	14,3	14,2	13,7	13,1	13,2	12,8	14,0	13,3	12,9	13,0	13,1	13,4	14,3	11,7	2,6
20	14,9	15,1	15,1	14,8	13,6	14,0	14,1	14,4	12,5	11,0	12,2	12,1	13,7	15,2	11,9	3,3
21	13,6	13,5	13,4	13,4	12,3	10,6	9,9	10,3	10,5	10,9	12,0	11,9	11,8	13,6	9,4	4,2
22	14,6	14,6	14,5	12,9	13,3	12,3	12,2	14,9	16,1	15,3	17,0	16,3	14,3	17,0	12,0	5,0
23	14,4	14,1	13,9	13,9	13,5	14,7	11,3	13,5	13,2	14,1	14,0	14,3	13,7	14,7	10,2	4,5
24	14,2	14,3	14,2	13,2	12,8	12,2	10,1	10,5	8,6	9,3	9,8	9,9	11,6	14,3	8,6	5,7
25	9,9	10,2	10,2	11,2	10,2	10,2	10,9	9,7	9,3	10,4	10,5	10,8	10,4	11,2	9,3	1,9
26	11,1	11,1	10,9	11,2	10,6	8,6	9,7	10,5	10,1	11,0	11,3	11,7	10,8	12,0	8,6	3,4
27	11,3	11,3	11,3	11,0	10,2	12,0	14,0	11,2	11,3	11,9	13,5	12,7	11,4	16,4	9,8	6,6
28	14,4	12,3	12,5	13,2	12,4	12,3	18,2	11,1	11,8	12,1	13,0	13,2	13,1	19,0	11,1	7,9
29	12,2	12,3	12,3	13,0	12,8	13,1	13,9	10,6	10,7	11,5	11,8	11,6	12,2	14,0	10,6	3,4
30	11,8	11,9	11,8	10,5	13,9	13,7	12,3	12,6	13,4	12,5	14,5	14,2	12,9	14,5	10,5	4,0
31	14,2	14,1	13,4	13,2	12,9	13,3	12,5	12,9	13,6	12,6	12,5	12,7	13,1	14,2	12,4	1,8
1.ª década	13,0	12,7	12,3	12,6	11,9	11,6	12,5	13,1	12,0	12,3	12,6	12,5	11,9	14,5	10,4	4,1
2.ª "	14,2	14,5	14,4	14,4	13,7	13,8	15,2	14,2	13,2	13,8	13,7	13,7	14,0	16,4	12,2	4,2
3.ª "	12,9	12,7	12,6	12,4	12,3	12,1	12,3	11,6	11,7	12,0	12,7	12,7	12,3	14,6	10,2	4,4
Mês	13,3	13,3	13,1	13,1	12,6	12,5	13,3	12,9	12,3	12,7	13,0	13,0	12,7	15,2	10,9	4,2

Extremas } Máxima 23,9 no dia 12 à 1^h p.
do } Mínima 6,3 " " 6 às 11^h a.
mês } Variação 17,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	100	100	100	91	66	65	63	90	95	96	95	97	89	100	63	37
2	99	100	100	99	88	87	100	90	91	87	90	96	93	100	80	20
3	95	100	100	99	78	60	80	66	63	70	79	90	81	100	59	41
4	100	100	100	91	68	56	59	53	55	72	85	87	78	100	53	47
5	100	100	100	85	57	50	44	52	49	71	81	87	73	100	40	60
6	89	99	80	71	47	33	48	48	50	68	86	99	69	100	33	67
7	100	100	100	100	56	40	36	44	44	58	75	82	69	100	36	64
8	97	100	100	97	71	57	56	52	44	60	72	82	73	100	44	56
9	100	100	97	57	45	33	30	38	37	52	65	71	60	100	30	70
10	100	100	100	100	81	63	51	50	59	72	98	100	81	100	48	52
11	100	100	100	100	73	56	53	47	54	66	78	74	72	100	42	58
12	75	71	100	96	55	50	95	38	39	57	68	75	68	100	37	63
13	64	77	73	55	37	22	29	40	30	57	58	64	51	71	22	55
14	59	67	88	67	58	47	43	52	47	72	71	69	62	88	43	45
15	88	90	91	79	65	52	43	46	42	62	71	75	67	91	42	49
16	71	71	71	92	65	42	44	47	49	67	76	82	65	93	42	51
17	77	92	96	98	74	56	46	47	52	80	84	82	75	100	43	57
18	86	88	100	91	75	63	54	57	61	71	76	74	74	100	53	47
19	98	98	97	89	71	56	51	55	61	70	74	75	73	98	48	50
20	91	94	98	93	73	69	60	58	55	61	67	68	73	97	52	45
21	100	100	100	100	67	43	35	36	39	52	67	72	66	100	35	65
22	100	100	100	77	64	45	36	35	60	72	97	100	73	100	35	65
23	96	94	89	88	76	63	40	55	56	77	86	96	76	98	40	58
24	92	97	97	79	68	55	46	49	45	59	71	76	70	97	45	52
25	85	93	98	90	55	44	46	44	45	64	77	87	69	98	44	54
26	91	100	100	95	64	35	39	38	43	59	76	89	70	100	35	65
27	87	91	95	92	59	49	47	39	40	50	80	80	69	96	37	59
28	85	88	90	87	52	36	79	31	38	52	76	91	70	98	31	67
29	85	89	92	87	68	47	44	33	37	49	62	68	63	92	33	59
30	75	78	78	51	61	38	30	34	45	46	79	94	61	98	30	68
31	97	97	95	91	79	60	49	55	66	76	76	79	76	99	49	50
Médias das décadas	1. ^a 98	100	98	89	66	54	57	58	59	71	83	89	77	100	49	51
	2. ^a 81	85	91	86	65	51	52	49	49	66	72	74	68	94	42	52
	3. ^a 91	93	94	85	65	47	45	41	47	60	77	85	69	98	38	60
Médias do mês	90	93	94	87	65	51	51	49	51	65	77	83	71	97	43	55

Extremas do mês { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
 do { Mínima 22 no dia 13 às 11^h a.
 mês { Variação 78

DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO — 1920	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	8,2
2	S.	S.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,5
3	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	4,0
4	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	W.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
6	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
7	WNW.	C.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	E.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NNW.	E.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0
12	SW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	WNW.	E.	V.	0,0
14	WNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	0,0
21	N.	N.	ENE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
26	NW.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década	2	0	0	0	2	2	0	14	8	4	3	8	1	24	30	17	0	5	15,7
Segunda »	2	0	0	0	1	0	0	3	1	0	1	1	0	39	38	31	3	0	0,0
Terceira »	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	60	34	28	1	5	0,7
Mês	6	0	0	1	3	3	0	17	9	4	4	9	1	123	102	76	4	10	16,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. . .	—	—	—	—	—	—	—	743,20	—	—	—	—	—	750,82	753,71	751,40	—	—
Temperatura . . .	—	—	—	—	—	—	—	18,49	—	—	—	—	—	22,62	18,58	23,43	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	14,7	—	—	—	—	—	12,9	11,2	14,1	—	—
Humidade relat. . .	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	68	72	68	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	—	—	1,1	4,4	1,6	—	—
Velocid. do vento . .	—	—	—	—	—	—	—	14,9	—	—	—	—	—	8,7	12,3	10,5	—	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,4	0,0	5,0	6,5	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1929	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	0	7	6	1	4	6	7	9	19	21	7	9	17	4	16	9	12	10	4	0	2	11	4	7,7	21	40
2	5	9	5	6	5	1	1	7	18	20	19	18	20	10	11	22	22	23	25	21	26	24	22	17	14,9	26	40
3	12	9	6	4	11	13	17	21	19	18	14	19	19	16	27	20	18	22	19	12	11	10	7	4	14,5	27	56
4	5	3	2	5	2	2	3	2	6	7	8	6	14	17	15	17	21	24	20	14	9	6	4	1	8,9	24	24
5	2	1	1	2	0	0	2	16	15	13	14	16	18	22	25	30	30	28	29	24	29	18	14	6	14,8	30	36
6	4	6	5	6	6	6	2	9	12	19	19	21	18	31	34	32	31	28	26	12	10	4	2	2	14,4	34	40
7	2	1	0	0	1	0	0	15	19	13	15	17	20	23	24	28	28	26	26	21	24	19	15	6	14,3	28	36
8	19	16	10	6	4	0	3	2	3	8	8	7	14	16	23	22	19	16	14	7	5	1	1	0	9,3	23	33
9	1	1	1	2	3	2	5	11	6	7	10	5	6	20	19	17	19	11	12	9	6	6	2	1	7,6	20	30
10	2	1	0	0	0	1	0	1	4	8	7	6	6	12	17	18	11	15	13	9	11	6	7	4	6,7	18	23
11	5	2	3	1	0	1	3	5	9	6	7	8	11	21	24	17	15	15	12	8	3	2	6	4	7,8	24	37
12	4	4	6	10	10	3	1	1	1	3	5	6	6	6	10	13	15	16	16	7	5	3	1	3	6,5	16	23
13	6	6	5	1	1	9	5	8	14	15	20	14	14	14	14	10	21	9	2	2	6	5	8	4	8,9	21	34
14	4	7	4	5	11	3	1	6	5	5	8	13	21	24	15	10	17	16	11	11	14	18	14	11	10,0	24	35
15	11	6	10	14	12	11	11	10	9	11	14	12	16	17	20	20	18	19	18	15	11	8	5	4	12,6	20	31
16	9	13	14	10	12	10	5	16	14	13	13	15	14	24	20	24	22	23	22	19	13	15	5	5	14,6	24	31
17	3	5	5	1	3	2	2	5	11	11	10	9	9	18	21	23	22	23	22	15	11	12	7	5	10,2	23	31
18	6	4	4	3	1	1	3	3	2	4	4	10	18	16	15	20	17	14	15	9	10	9	8	5	8,4	20	29
19	7	7	3	7	5	7	8	6	6	8	10	8	14	21	18	18	17	22	15	14	9	6	3	4	10,1	22	30
20	5	6	7	9	9	4	4	6	5	6	8	10	15	15	16	17	18	19	20	13	8	7	9	4	10,0	20	27
21	5	2	1	1	2	1	3	1	4	4	12	9	14	10	20	18	16	16	11	13	10	7	5	2	7,8	20	29
22	0	9	9	5	4	2	1	2	7	3	9	8	17	20	21	21	22	14	13	8	10	9	5	6	9,4	22	31
23	4	3	6	2	3	7	7	6	4	8	6	11	18	25	27	20	26	24	20	18	15	12	7	5	11,8	27	36
24	5	4	1	1	0	0	3	6	9	14	18	15	24	27	18	28	31	31	24	20	11	18	14	9	13,8	31	43
25	6	8	5	3	4	1	2	4	14	25	24	17	22	31	22	30	33	30	33	21	11	5	0	0	14,6	33	45
26	1	0	0	0	0	0	1	2	8	9	13	17	23	28	25	27	26	20	13	12	9	6	1	0	10,0	28	35
27	0	0	0	1	0	0	1	1	6	11	7	12	11	20	23	23	14	16	11	10	6	1	0	0	7,4	23	31
28	3	1	2	1	4	11	8	5	2	3	5	7	15	26	26	26	28	21	14	11	6	6	3	3	9,5	28	35
29	1	1	3	0	0	1	0	2	7	8	9	10	15	18	20	18	19	16	11	9	7	5	5	4	7,9	20	26
30	0	3	0	2	3	3	2	4	11	11	9	14	15	25	22	20	19	18	15	10	5	9	10	1	9,6	25	31
31	0	0	0	1	3	1	0	1	5	12	12	14	16	19	24	25	22	17	18	19	16	17	19	19	11,7	25	34

Médias das décadas e do mês

1.ª década.	5,2	4,7	3,7	3,7	3,3	2,9	3,9	9,1	11,1	13,2	13,5	12,2	14,4	18,4	19,9	22,2	21,1	20,5	19,4	13,3	13,1	9,6	8,5	4,5	11,3	25,1	56
2.ª "	6,0	6,0	6,1	6,1	6,4	5,1	4,3	6,6	7,6	8,2	9,9	10,5	13,8	17,6	17,3	17,2	18,2	17,6	15,3	11,3	9,0	8,5	6,6	4,9	10,0	21,4	37
3.ª "	2,3	2,8	2,5	1,5	2,1	2,5	2,5	3,1	7,0	9,8	11,3	12,2	17,5	22,6	22,5	23,3	23,3	20,3	16,6	13,7	9,6	8,6	6,3	4,5	10,3	25,6	45
Mês.	4,4	4,4	4,0	3,7	3,9	3,5	5,5	6,1	8,5	10,4	11,5	11,6	15,3	19,6	20,0	17,7	20,9	19,5	17,1	12,8	10,2	8,9	7,1	4,6	10,5	24,1	56

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:714	11,3	34 quilômetros (WNW e NNW.)	no dia 6 NW.
2.ª "	2:401	10,0	24 " (WNW, NW e NNW.)	nos dias 14 e 16 WNW.
3.ª "	2:733	10,3	33 " (NNW.)	" 25 WNW.
Mês.	7:848	10,5	34 " (WNW e NNW.)	" 6 WNW.

Dias de vento muito fraco	1	Dias de vento moderado	9
" " fraco	21		
Dia mais ventoso	2	Dia menos ventoso	12

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JUNHO 1929
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	o a 10	Configuração	
10,0	Cu., Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu.	W.	14,3	10,0	Nb.	1
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu., Ci., St.-Cu.	SSW.	14,3	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., c.	2
9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., Nb.	SW.	11,1	8,0	Cu., Cu.-Nb.	3
9,5	Cu., St.-Cu.	6,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NW.	2,0	0,5	Cu.	4
3,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	<u>Cu.</u> , Ci., Ci.-St.	N.	3,3	0,5	Ci.-Cu. a WSW.	5
0,0	Pequenos Ci. e Cu. dispersos.	0,0	—	—	—	0,0	—	6
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	8
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10
0,0	—	2,0	<u>Ci.-Cu.</u> , Ci., Cu.	S.	2,3	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	12
5,0	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St.	10,0	<u>Cu.</u> , Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	SSE.	2,5	9,0	St., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	13
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	—	—	2,0	Cu., A.-Cu.	14
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Cu. no horizonte a W.	16
8,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	17
1,0	Cu. dispersos.	2,0	Cu.	—	—	9,0	Cu.	18
3,0	Ci., Cu.	0,5	Ci., Cu., Ci.-St.	—	—	10,0	Cu., St., c., nevoeiro nas Serras.	19
10,0	A.-Cu., At.-St., Cu., Ci.-Cu., c.	3,0	<u>Cu.</u> , Ci.-Cu.	WNW.	6,0	0,0	Ci. a W.	20
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	22
5,0	Cu.	3,0	<u>Cu.</u> , Ci., Ci.-St.	NNW.	5,0	5,0	Cu., Fr.-Cu.	23
6,0	Cu.	8,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	5,5	6,0	Ci., Cu., Ci.-St.	24
9,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—	25
0,0	Cu. a E. no horizonte.	0,0	—	—	—	0,0	—	26
0,5	Cu. a SSE.	1,0	Cu. no horizonte de SE-NE.	—	—	0,0	Cu. a E.	27
1,0	Cu.-Nb. a E. no horizonte.	0,0	—	—	—	0,0	—	28
0,0	Cu. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	29
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30
0,0	—	0,5	Cu. a E. e WNW.	—	—	3,0	Cu., St.	31
4,1		4,4				2,9	Total da	
2,8		1,8				3,1	Chuva	Num. de dias
2,0		1,3				1,3	Evap.	
								limpos 17
								de nuv. 11
								cob. 3
2,9		2,5				2,4	1. ^a década	
							2. ^a "	
							3. ^a "	
							Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 1, 2, 3, 4, 23 e 24.
 " " " " nevoeiro ≡ 8, 10, 11, e 31.

Dias em que houve halo solar ⊕ 20.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JULHO 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 30	0 35	0 45	—	—	—	—	—	—	—	1 50
2	—	—	—	0 10	0 15	—	—	1	1	0 6	—	0 30	0 45	—	3 46
3	—	0 20	0 30	—	—	0 30	0 15	0 8	0 26	—	0 15	0 15	0 30	0 15	3 24
4	—	0 30	1	1	1	0 30	0 45	0 45	0 45	1	1	1	1	0 15	10 30
5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
6	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
7	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
8	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 45
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
10	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 45
11	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 22
12	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
13	0 15	1	0 45	1	0 45	1	1	1	0 15	—	0 40	—	—	—	7 40
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
15	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 0
16	—	0 30	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 15
17	—	0 42	0 30	—	—	0 5	0 17	1	1	1	1	1	1	0 15	7 49
18	—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 30
19	—	—	0 30	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 28
20	—	—	—	—	—	1	0 15	0 30	0 45	1	1	1	1	0 30	7 0
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 45
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	11 55
23	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	8 15
24	0 15	0 15	0 17	0 11	0 7	0 30	0 45	1	1	0 20	0 3	0 48	1	—	6 31
25	0 30	1	1	1	1	0 30	0 45	0 20	1	1	1	1	1	0 15	11 20
26	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 45
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
30	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
31	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 45
Total	4 0	14 54	18 47	21 49	23 52	26 25	26 47	27 43	28 11	26 26	26 58	26 48	26 45	7 55	307 20

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1929

Dia	1	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h , MD-3 ^h , 5 ^h -7 ^h ; chuvoso.
"	2	Coberto; ☉ 2 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MD., 1 ^h -5 ^h ; chuvoso.
"	3	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h , MD-1 ^h , 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuvoso.
"	4 e 5	Nuvens; variavel.
"	6 a 10	Limpo; ≡ a. em 8 e 10; bom tempo.
"	11 e 12	Limpo; ≡ a. em 11; calor.
"	13	Nuvens; calor; abafado.
"	14	Geralmente limpo; quente e seco.
"	15	Limpo; bom tempo e seco.
"	16	Poucas nuvens; bom tempo.
"	17 e 18	Nuvens; bom tempo e quente.
"	19	Nuvens; bom tempo.
"	20	Nuvens; ☉ pelo MD.; variavel.
"	21	Limpo; bom tempo.
"	22	Limpo; tempo seco e quente.
"	23	Nuvens; ☉ 7 ^h -10 ^h a.; variavel.
"	24	Nuvens; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; variavel.
"	25	Nuvens; ventoso.
"	26 e 27	Limpo; bom tempo.
"	28	Limpo; calor.
"	29 a 31	Limpo; ≡ a. em 31 bom tempo e seco.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

AGOSTO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	749,9	749,7	74,7	750,1	750,3	750,1	750,3	750,0	749,8	750,1	750,6	750,3	750,04	750,6	749,6	1,0	
2	50,0	49,4	49,3	49,8	49,9	49,3	48,7	48,6	48,1	48,6	49,0	48,6	49,06	50,0	48,1	1,9	
3	48,1	47,5	47,4	47,5	47,7	47,6	47,3	47,3	47,2	47,7	48,9	49,2	47,79	49,2	47,2	2,0	
4	48,8	48,7	48,8	49,3	50,0	49,4	49,5	49,8	49,8	50,6	51,9	51,4	49,90	51,9	48,7	3,2	
5	51,4	51,2	51,6	51,9	52,5	51,5	50,8	50,7	50,7	50,8	51,1	50,8	51,22	52,5	50,6	1,9	
6	50,7	50,1	49,8	50,0	50,4	50,1	49,7	49,3	49,3	49,4	49,5	49,0	49,73	50,7	48,8	1,9	
7	48,4	48,0	47,7	48,2	48,5	48,2	47,1	48,0	47,6	47,8	48,5	49,1	48,22	49,3	47,6	1,7	
8	49,0	48,9	49,4	50,0	50,6	50,4	50,4	50,7	50,6	51,4	52,5	52,5	50,59	52,6	48,8	3,8	
9	52,5	52,0	52,4	52,8	53,4	53,0	52,5	52,2	52,1	52,6	53,4	53,3	52,71	53,4	52,0	1,4	
10	52,7	52,3	52,5	52,7	53,0	52,3	51,5	51,3	50,7	50,8	51,5	51,3	51,85	53,0	50,7	2,3	
11	751,2	750,8	750,8	751,0	751,9	751,5	750,1	750,3	749,9	750,0	750,4	750,4	750,70	751,9	749,9	2,0	
12	50,4	49,9	49,9	50,6	51,0	51,0	50,0	49,2	49,3	49,6	50,3	50,2	50,10	51,0	49,2	1,8	
13	49,8	49,4	49,5	49,7	50,1	49,9	49,5	49,5	47,4	50,0	50,6	50,7	49,85	50,7	49,4	1,3	
14	50,0	49,8	49,7	50,5	50,6	50,4	50,1	49,9	49,9	50,3	50,7	50,5	50,17	50,7	49,5	1,2	
15	50,0	49,9	50,0	50,4	50,5	50,2	49,5	48,8	48,7	49,1	49,6	49,4	49,64	50,6	48,6	2,0	
16	49,0	48,6	48,6	49,1	49,9	49,8	49,6	49,2	49,2	49,8	50,5	50,5	49,50	50,5	48,6	1,9	
17	50,3	50,0	50,0	50,3	50,9	50,3	49,9	49,6	49,8	50,5	51,1	51,4	50,32	51,4	49,6	1,5	
18	51,1	50,6	51,1	51,6	52,2	51,9	51,6	51,8	51,8	52,1	52,6	52,4	51,75	52,6	50,6	2,0	
19	51,8	51,4	51,5	51,9	52,6	51,5	50,5	50,7	50,7	50,8	51,1	50,8	51,21	52,6	50,2	2,4	
20	50,5	50,3	50,7	50,8	51,3	50,4	50,4	49,9	50,3	51,0	51,4	51,2	50,70	51,4	49,9	1,5	
21	751,2	751,2	751,7	752,1	752,0	751,7	751,5	750,4	750,6	751,1	751,8	751,7	751,43	752,2	750,4	1,8	
22	51,6	51,7	51,8	52,1	51,9	51,9	51,0	50,6	50,2	51,0	51,5	51,5	51,41	52,2	50,2	2,0	
23	51,5	51,2	51,4	52,0	51,4	51,4	50,8	50,2	50,0	50,3	51,1	50,9	50,97	52,0	49,3	2,7	
24	50,0	49,8	50,7	51,5	51,4	51,0	50,1	50,1	50,3	50,8	51,1	50,8	50,75	51,7	49,8	1,9	
25	49,9	49,8	50,3	50,8	50,8	50,1	49,6	49,1	49,5	49,6	49,9	49,8	49,90	50,9	49,0	1,9	
26	49,2	48,8	49,5	49,0	50,8	50,2	49,0	48,0	48,3	48,7	49,0	48,9	49,13	50,8	48,0	2,8	
27	48,7	48,8	49,0	49,7	50,4	49,9	50,1	50,0	50,2	50,9	51,2	51,1	50,04	51,2	48,7	2,5	
28	51,0	51,0	51,2	51,3	51,6	51,0	50,7	50,0	50,6	50,7	51,2	51,1	50,98	51,7	50,0	1,7	
29	50,4	49,9	49,8	51,0	51,4	51,1	50,6	50,3	50,5	50,8	51,2	50,3	50,62	51,7	49,8	1,9	
30	49,7	49,5	49,3	49,7	49,8	49,5	48,8	48,5	48,7	48,8	49,1	48,5	49,55	50,4	48,2	2,2	
31	48,1	48,1	48,1	48,6	49,0	48,7	48,7	47,7	47,9	48,4	49,0	48,9	48,42	49,0	47,6	1,4	
1. ^a década	750,15	749,78	749,96	750,23	750,63	750,19	749,88	749,79	749,59	749,98	750,69	750,55	750,11	751,32	749,21	2,11	
2. ^a "	50,41	50,07	50,18	49,69	51,10	50,69	50,15	49,79	49,90	50,32	50,82	50,75	50,39	51,34	49,55	1,79	
3. ^a "	50,12	49,98	50,25	50,71	50,95	50,59	50,08	49,54	49,72	50,10	50,55	50,32	50,28	51,25	49,18	2,07	
Mês	750,22	749,95	750,14	750,23	750,90	750,49	750,04	749,70	749,74	750,13	750,68	750,53	750,26	751,30	749,31	1,99	
Períodos de cinco dias.	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	Máxima absoluta.	753,4 às 9 ^h a. e às 9 ^h e 10 ^h p. do dia 9									
							Mínima	747,2 às 5 ^h p. do dia 3									
Pressão média.	749,24	749,93	751,04	750,28	751,14	750,14	Variação máxima.	6,2									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,0	17,1	16,5	17,7	21,5	21,7	23,6	24,5	20,8	18,3	17,1	15,7	19,21	24,5	14,9	9,6
2	14,3	13,5	13,0	14,3	18,2	22,4	28,4	26,1	25,0	21,3	17,7	16,6	19,67	29,7	13,0	16,7
3	15,0	13,5	13,3	16,9	23,9	28,4	30,0	29,2	26,3	20,6	15,8	15,4	20,76	30,1	13,3	16,8
4	15,2	15,2	14,3	17,6	19,9	24,1	24,1	22,9	22,5	18,6	17,3	15,9	18,97	25,4	14,3	11,1
5	15,6	15,4	14,6	16,3	19,4	26,1	29,0	27,4	25,1	19,4	15,2	14,9	19,85	30,1	14,2	15,9
6	13,4	12,7	11,9	13,5	18,5	23,2	26,9	26,1	21,6	18,5	17,7	17,7	18,53	26,9	11,9	15,0
7	17,4	17,3	17,3	16,9	18,7	21,7	22,3	23,0	22,4	18,2	16,3	14,8	18,80	23,3	14,0	9,3
8	13,6	12,9	12,3	14,5	20,4	24,6	23,8	24,5	22,7	18,7	15,9	14,4	18,26	24,8	12,3	12,5
9	13,0	11,5	11,2	13,0	22,5	25,5	27,1	27,3	24,5	19,6	17,4	16,0	19,09	28,0	11,2	16,8
10	14,9	14,2	15,5	14,3	23,3	31,9	34,5	31,9	31,2	26,4	20,5	18,4	22,79	34,5	13,5	21,0
11	17,3	17,4	22,7	23,3	28,0	32,3	35,7	33,5	32,8	27,8	23,0	18,5	26,02	35,7	16,7	19,0
12	16,7	16,5	21,5	22,3	28,1	33,8	37,0	34,7	32,5	27,4	23,1	23,0	26,51	37,3	16,0	21,3
13	19,3	17,3	16,4	26,3	30,3	34,2	36,2	34,7	33,2	25,7	24,1	20,4	26,50	36,2	16,4	19,8
14	18,4	16,5	16,3	19,6	22,9	26,9	29,7	27,8	24,7	22,6	19,7	18,9	21,99	29,7	16,2	13,5
15	17,1	16,7	16,4	16,3	17,0	19,1	26,5	25,6	23,6	20,7	19,0	18,9	19,70	26,5	16,3	10,2
16	18,9	16,1	16,0	17,1	19,7	21,2	23,2	22,6	23,6	18,5	16,5	16,0	19,19	24,5	15,4	9,1
17	15,3	15,5	15,4	16,7	18,4	24,4	25,8	25,3	23,9	20,6	18,3	16,7	19,66	26,8	15,3	11,5
18	15,5	14,8	14,1	15,0	18,3	22,6	26,2	25,1	22,5	19,8	17,2	15,8	18,97	26,2	14,1	12,1
19	15,2	14,4	14,3	15,2	18,9	25,7	27,2	27,0	23,4	19,6	16,6	16,1	19,65	27,8	14,3	13,5
20	15,8	15,4	14,8	15,9	23,8	30,7	32,7	29,3	26,7	21,6	19,1	17,1	21,78	32,7	14,7	18,0
21	15,7	14,7	18,0	19,5	24,4	29,4	32,3	35,1	30,0	25,7	22,3	24,5	24,33	35,1	14,7	20,4
22	24,2	24,0	22,3	23,4	28,7	34,4	36,2	35,5	34,4	27,5	24,8	21,5	28,31	36,6	22,3	14,3
23	23,8	25,7	27,5	27,0	32,0	35,7	39,1	39,8	34,0	31,0	27,5	25,3	30,70	40,7	23,3	17,4
24	22,9	26,7	24,3	25,0	30,1	37,4	39,0	38,4	33,1	30,1	28,9	25,4	30,06	39,7	22,9	16,8
25	22,9	27,1	21,1	22,3	29,5	33,0	35,1	33,5	29,7	24,6	23,4	21,7	27,07	36,2	22,3	13,9
26	19,7	17,7	17,7	18,2	19,0	20,1	24,8	25,1	21,1	21,0	18,9	18,4	20,11	25,1	17,7	7,4
27	17,6	17,8	18,0	19,3	20,1	22,8	25,5	24,6	22,3	20,3	18,6	18,5	20,47	25,6	17,6	8,0
28	18,4	17,4	17,1	18,4	22,1	27,6	29,0	28,9	25,6	21,6	19,1	18,0	21,97	29,7	16,7	13,0
29	16,9	15,2	14,2	17,0	20,8	25,5	27,6	25,8	24,0	20,3	18,0	16,9	20,17	27,9	14,2	13,7
30	15,5	15,5	15,9	16,3	20,4	24,4	27,7	26,2	23,3	20,3	19,5	17,5	20,19	27,7	15,5	12,2
31	17,0	17,1	17,8	19,3	22,8	24,9	26,8	26,9	26,0	21,7	20,0	18,8	21,54	26,9	16,8	10,1
1.ª década	14,94	14,33	13,79	15,50	20,63	24,96	26,97	26,29	24,21	19,98	17,09	15,98	19,59	27,73	13,26	14,47
2.ª "	16,95	16,06	16,79	18,77	22,54	27,07	30,02	28,56	26,69	22,40	19,86	18,14	22,00	30,34	15,54	14,80
3.ª "	19,51	19,90	19,44	20,52	24,54	28,65	31,19	30,89	27,59	24,01	21,91	20,68	24,08	31,93	18,54	13,38
Mês	17,13	16,76	16,67	18,26	22,57	26,89	29,39	28,57	26,16	22,13	19,62	18,27	21,89	30,00	15,78	14,22

Períodos de cinco dias. 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2

Máxima absoluta 40,7 no dia 23

Temperatura média 20,83 18,88 24,18 19,90 24,95 23,94 20,73

Mínima " 11,2 " " 9

Variação máxima 29,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,9	11,0	11,0	11,1	12,0	13,4	13,1	12,7	10,5	9,0	9,2	9,3	11,1	13,8	9,0	4,8
2	9,2	8,8	8,1	7,8	10,3	9,6	7,8	9,2	7,5	10,6	11,1	11,8	9,2	12,1	6,6	5,5
3	10,0	9,5	9,6	11,6	9,5	9,8	9,2	8,1	8,4	9,0	10,1	9,7	9,4	11,6	7,6	4,0
4	9,6	9,0	9,2	9,7	11,3	12,1	11,4	13,7	10,9	10,6	10,5	10,6	10,8	13,7	9,0	4,7
5	10,6	10,4	10,4	10,8	10,9	8,8	10,4	10,4	10,0	10,2	10,2	9,8	10,1	10,9	8,8	2,1
6	9,4	9,0	8,7	8,4	10,9	12,7	11,5	10,2	11,5	12,8	12,7	12,7	11,0	12,9	8,4	4,5
7	13,4	13,6	13,8	13,7	13,0	11,5	11,1	10,9	10,9	10,9	10,5	10,3	11,8	13,8	10,3	3,5
8	10,0	9,7	9,3	9,5	8,5	9,2	8,8	8,5	7,9	9,4	9,8	9,4	9,1	10,0	7,9	2,1
9	9,4	9,0	9,0	9,0	7,2	6,7	7,7	8,3	9,1	12,1	12,4	12,2	9,3	12,5	6,7	5,8
10	11,6	11,6	11,6	12,9	12,6	10,5	9,4	12,0	10,4	10,7	11,7	11,3	11,4	13,1	9,4	3,7
11	10,9	11,0	9,2	8,8	9,8	11,8	11,1	11,8	11,1	12,1	12,6	12,2	11,1	13,2	8,8	4,4
12	11,7	11,7	9,5	10,0	9,0	12,8	9,8	9,6	9,9	10,1	10,0	10,2	10,4	12,8	9,0	3,8
13	10,2	9,6	9,0	6,0	8,7	8,9	8,6	9,1	7,9	10,2	9,5	9,8	8,8	10,2	5,5	4,7
14	10,0	9,4	8,5	7,2	11,9	13,4	13,4	13,1	13,2	13,2	12,2	11,5	11,4	14,6	7,2	7,4
15	13,8	12,9	12,9	12,2	13,1	13,4	10,5	12,6	13,2	12,5	11,0	10,9	12,4	13,8	10,5	3,3
16	10,8	12,4	12,4	11,8	10,6	10,4	11,1	11,5	10,7	11,6	11,2	11,3	11,3	12,5	10,4	2,1
17	10,8	10,7	10,8	10,0	11,8	12,3	12,1	9,8	7,9	9,6	9,6	9,4	10,6	13,3	7,9	5,4
18	9,4	8,9	9,1	8,8	11,5	12,2	11,5	11,7	12,0	12,0	11,4	10,8	10,7	12,7	8,8	3,9
19	10,4	9,9	9,9	9,6	12,4	12,6	12,0	11,2	10,3	9,6	9,6	9,7	10,5	12,8	8,8	4,0
20	9,5	9,1	9,2	8,5	8,5	8,4	5,2	9,9	9,4	7,5	7,2	7,1	8,3	11,2	5,2	6,0
21	6,7	6,1	3,9	9,5	8,0	6,6	8,4	6,6	7,6	8,3	9,0	5,3	7,1	9,5	3,7	5,8
22	5,7	5,2	5,7	4,6	7,2	7,3	7,7	7,0	7,3	9,7	8,9	8,7	7,1	9,7	4,6	5,1
23	7,4	6,0	4,9	6,7	6,2	7,1	—	6,1	9,5	7,8	7,2	7,2	—	—	—	—
24	6,8	5,6	5,0	5,8	8,2	7,0	7,2	7,8	8,2	9,6	8,9	10,1	7,7	10,5	5,0	5,5
25	8,9	8,5	9,3	8,8	10,1	10,4	12,9	11,2	11,3	11,0	11,0	11,4	10,5	12,9	7,5	5,4
26	11,4	12,3	12,2	11,9	14,7	15,4	14,1	15,1	14,9	13,5	13,1	12,9	13,4	16,8	11,4	5,4
27	12,1	11,8	11,6	10,9	13,9	14,0	12,5	11,5	13,4	12,6	12,4	12,2	12,4	14,3	10,9	3,4
28	12,2	11,8	11,6	10,6	12,1	9,7	10,3	11,1	11,5	11,6	11,8	11,0	11,3	12,2	9,6	2,6
29	9,8	10,0	9,3	8,1	9,5	10,0	10,6	11,5	11,7	12,0	11,7	11,0	10,5	12,0	8,4	3,6
30	10,6	10,3	10,3	10,3	12,1	11,9	6,0	10,2	11,0	12,0	12,3	11,9	10,8	12,4	6,0	6,4
31	11,2	11,2	11,0	11,3	13,2	14,6	—	13,0	12,9	13,9	14,1	13,6	—	—	—	—
1.ª década	10,5	10,2	10,1	10,4	10,6	10,4	10,0	10,4	9,7	10,5	10,8	10,7	10,3	12,4	8,4	4,1
2.ª " "	10,7	10,6	10,0	9,3	10,7	11,6	10,5	11,0	10,6	10,8	10,4	10,3	10,5	12,7	8,2	4,5
3.ª " "	9,3	9,0	8,6	9,0	10,5	10,4	—	10,1	10,8	11,1	10,9	10,5	—	—	—	—
Mês	10,2	9,9	9,5	9,5	10,6	10,6	—	10,5	10,4	10,8	10,7	10,5	—	—	—	—

Extremas Máxima registrada 16,8 no dia 26 às 4^h p.
do } Mínima " 3,7 " " 21 às 6^h p.
mês } Variação " 13,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	82	76	78	73	62	69	60	55	57	58	64	70	67	83	53	30
2	76	76	73	64	67	43	27	36	32	56	73	84	58	91	22	69
3	78	82	84	81	43	34	29	27	33	50	76	75	56	84	24	60
4	75	70	76	61	61	54	54	66	54	66	71	79	67	80	50	30
5	81	79	84	78	65	35	34	38	42	60	79	77	62	84	27	57
6	82	82	84	73	68	60	43	41	60	80	84	84	71	85	41	44
7	91	93	94	96	81	60	55	52	54	70	76	82	75	96	49	47
8	86	87	87	77	46	40	40	38	39	57	73	77	62	88	32	56
9	84	89	92	80	35	28	29	31	39	71	84	90	62	95	24	71
10	92	97	100	100	59	29	23	34	30	41	66	72	62	100	23	77
11	74	74	41	41	35	32	26	30	30	43	60	77	48	81	25	56
12	81	83	49	49	32	32	20	24	27	37	42	49	43	84	19	65
13	61	66	65	23	27	22	20	21	20	42	43	55	37	66	18	48
14	63	67	62	42	58	50	43	47	56	64	71	71	58	79	42	37
15	95	92	93	88	91	82	41	51	61	69	67	67	74	95	41	54
16	66	91	91	80	61	55	53	56	49	73	80	83	69	92	47	45
17	84	82	82	71	75	54	48	40	35	53	61	67	64	84	35	53
18	72	71	76	69	74	60	45	49	59	69	78	81	66	81	45	31
19	80	81	81	75	76	50	44	42	43	57	68	71	63	81	41	40
20	71	69	73	62	39	25	13	33	36	38	44	49	46	73	13	60
21	51	49	26	20	34	22	23	16	23	33	44	23	31	51	16	35
22	25	23	28	22	24	18	17	15	18	35	38	43	25	43	14	29
23	33	24	17	25	16	17	—	11	23	23	26	30	—	—	—	—
24	32	21	22	24	25	14	11	16	21	30	29	41	25	42	11	31
25	43	31	50	44	33	27	31	28	36	48	51	59	40	62	27	35
26	67	82	81	77	90	88	61	63	80	73	81	81	77	90	61	29
27	81	78	75	66	80	68	50	49	67	71	77	77	70	81	49	32
28	77	80	80	67	61	35	32	37	47	61	72	71	60	83	32	51
29	69	77	77	58	57	41	39	46	53	68	77	77	62	84	38	46
30	81	78	77	75	68	52	22	40	52	68	73	80	64	81	22	59
31	78	77	72	71	64	62	—	49	51	72	81	84	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 83	83	85	79	59	45	39	42	44	61	75	79	64	89	34	54
	2. ^a 75	78	72	60	57	46	35	39	42	54	61	67	57	82	33	49
	3. ^a 58	56	55	50	50	40	—	34	43	53	59	60	—	—	—	—
Médias do mês	71	72	70	62	55	44	—	38	43	56	65	68	—	—	—	—

Extremas { Máxima registrada. 100 no dia 10 a diferentes horas a.
do { Mínima " 1 no dia 24 à 1^h p.
mês { Variação " 89

DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1929	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	C.	C.	C.	NW.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,2
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	C.	C.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NW.	V.	ENE.	ENE.	WNW.	ESE.	WSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNE.	0,0
25	NNE.	ENE.	V.	NNW.	S.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
26	C.	WNW.	NNW.	WSW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,3
27	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	C.	NW.	SSW.	SE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década .	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	47	46	0	7	1,2
Segunda " .	1	0	1	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	50	34	19	1	4	0,0
Terceira " .	0	3	0	5	1	11	1	7	1	6	0	5	1	40	20	17	3	11	0,3
Mês	1	6	1	13	1	12	1	8	1	6	0	5	1	107	101	82	4	22	1,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. . .	—	—	—	—	—	750,97	—	—	—	—	—	—	—	749,73	750,76	751,21	—	—
Temperatura . . .	—	—	—	—	—	30,70	—	—	—	—	—	—	—	20,13	21,43	19,21	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	6,6	—	—	—	—	—	—	—	11,2	10,6	9,8	—	—
Humidade relat. . .	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	65	59	62	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	2,2	—	—	—	—	—	—	—	3,9	1,8	3,2	—	—
Velocid. do vento . .	—	—	—	—	—	10,3	—	—	—	—	—	—	—	7,1	8,9	11,5	—	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1929	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	17	13	20	15	15	10	4	9	13	22	23	23	20	20	27	33	30	33	29	24	17	14	9	3	18,0	33	49
2	1	0	0	1	0	0	0	1	3	12	14	19	9	29	26	29	25	16	6	4	3	1	0	10,2	29	42	
3	0	0	1	4	5	1	0	1	1	6	7	9	22	21	21	23	18	17	14	14	10	17	10	10	9,7	23	32
4	8	9	10	5	2	6	2	14	14	11	12	19	17	30	25	19	12	26	25	18	17	12	12	10	14,0	30	37
5	16	7	6	2	1	1	0	1	5	8	15	15	16	15	27	31	14	20	17	10	5	5	1	0	9,9	30	40
6	0	0	0	0	1	2	2	8	3	9	10	13	16	20	23	24	22	12	16	10	16	12	12	11	10,1	24	33
7	10	6	5	2	1	1	12	15	10	20	22	24	24	26	30	30	36	24	32	20	20	15	12	9	16,7	32	43
8	12	12	9	9	10	10	9	17	18	15	21	22	31	34	37	35	32	25	27	19	6	2	0	1	17,2	37	50
9	1	1	3	3	3	4	2	1	1	6	9	10	12	19	24	30	30	22	19	11	6	2	2	3	9,4	30	38
10	5	2	1	1	1	0	0	2	7	7	14	12	17	25	29	29	24	27	12	8	7	3	3	1	9,9	29	39
11	3	1	3	6	13	20	12	10	15	15	10	10	12	20	16	28	25	17	16	6	2	6	8	6	11,7	28	46
12	4	0	1	4	6	11	14	18	20	17	11	8	7	10	21	20	28	28	21	8	4	4	0	0	11,5	30	44
13	0	0	0	1	5	5	3	9	4	4	6	7	13	24	23	20	20	20	15	2	0	1	5	4	8,0	24	32
14	2	4	3	1	0	0	0	1	3	8	10	10	10	10	16	10	17	14	10	2	7	7	1	3	6,2	17	25
15	7	4	3	0	0	3	1	1	1	3	3	3	11	15	18	16	14	13	11	10	9	6	6	4	6,7	18	27
16	5	5	8	4	2	1	3	9	7	12	17	12	15	15	20	20	20	16	16	18	13	11	14	6	11,2	20	30
17	6	7	1	2	2	2	3	3	3	4	10	13	15	19	26	25	18	20	17	9	7	11	5	4	9,7	26	41
18	1	0	0	2	0	1	2	1	3	3	10	9	10	15	23	23	18	15	14	7	6	2	3	3	7,1	23	34
19	0	2	1	0	5	1	0	0	10	5	1	11	16	21	24	25	20	18	14	5	3	8	3	0	8,0	25	36
20	1	0	2	1	0	0	2	8	7	3	10	15	15	27	27	24	26	22	12	10	7	3	1	1	9,3	27	34
21	0	1	2	6	5	15	22	28	13	7	13	9	8	13	14	20	32	24	20	15	3	1	4	2	11,5	32	54
22	2	5	8	14	3	5	7	9	5	6	8	8	6	9	19	24	27	22	24	8	1	3	5	5	9,7	27	37
23	6	6	8	4	24	25	7	11	10	23	25	16	10	13	7	4	5	14	17	8	1	1	2	1	10,3	25	45
24	5	8	5	8	12	12	11	6	0	1	2	3	8	11	12	23	19	11	4	2	2	4	1	2	7,2	23	35
25	5	7	7	5	8	6	8	7	3	1	3	7	8	7	20	18	12	11	6	6	1	0	0	0	6,5	20	36
26	0	5	7	6	6	4	2	12	5	7	6	7	2	5	3	7	17	11	2	8	2	2	1	2	5,4	17	38
27	0	2	0	1	6	6	1	1	5	5	5	11	14	19	17	20	18	18	13	11	6	3	1	2	7,7	20	33
28	1	1	0	0	0	1	2	3	5	9	3	6	8	10	11	12	20	17	11	1	1	2	0	0	5,2	20	31
29	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	10	6	10	18	19	21	17	11	9	5	3	1	1	0	5,8	21	30
30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	9	10	20	19	17	14	8	3	1	0	0	0	0	5,4	20	30
31	1	1	1	1	2	3	2	7	6	7	2	3	10	10	15	18	18	16	10	6	3	2	0	0	6,0	18	27

Médias das décadas e do mês

1.ª década . . .	7,0	5,0	5,5	4,2	3,9	3,5	3,1	6,9	7,5	11,6	14,7	16,6	18,4	23,9	26,9	27,9	24,1	23,1	20,7	14,1	10,8	8,5	6,2	4,8	12,5	29,7	50
2.ª " . . .	2,9	2,8	2,2	2,1	3,3	4,4	4,0	6,0	7,3	7,4	8,8	9,8	12,4	17,6	21,4	22,1	20,6	18,3	14,6	7,7	5,8	5,9	4,6	3,1	8,9	23,8	46
3.ª " . . .	1,8	3,3	3,5	4,1	6,0	7,1	5,6	7,6	4,9	7,0	7,4	7,7	8,5	12,3	14,3	16,9	18,4	15,4	11,3	6,6	2,2	1,7	1,4	1,3	7,3	22,1	54
Mês.	3,8	3,5	3,7	3,5	4,5	5,1	4,3	6,9	6,5	8,6	10,2	11,3	13,0	17,7	20,6	22,1	20,9	18,8	15,4	9,4	6,1	5,3	4,0	3,0	9,5	25,1	54

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:989	12,5	37 quilômetros	(NNW.) no dia 8 NW.
2.ª "	2:156	8,9	30 " "	(NNW.) " 12 WNW.
3.ª "	1:938	7,3	32 " "	(NNW.) " 21 WNW.
Mês	7:083	9,5	37 " "	(NNW.) " 8 WNW.
Dias de vento muito fraco			7	Dias de vento moderado 4
" " fraco			20	
Dia mais ventoso			1	Dia menos ventoso 28

AGOSTO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	54,3	35,0	17,6	14,7	0,0	7,8	9,0	<u>Cu., Fr.-Cu., Nb.</u>	N.	16,0
2	58,6	37,2	10,1	8,3	0,0	6,7	0,0	—	—	—
3	59,1	38,0	10,1	8,2	0,0	10,0	0,0	—	—	—
4	59,9	41,0	13,1	10,3	0,0	11,3	6,0	Cu., Fr.-Cu., St., Ci.-Cu.	—	—
5	57,9	40,7	14,3	12,4	0,0	7,2	0,5	Ci., Ci.-St.	—	—
6	56,0	40,2	12,0	9,0	0,0	9,1	8,0	<u>Ci., Ci.-St.</u>	WNW.	2,5
7	56,1	37,5	17,1	(15,6)	1,2	8,0	8,0	<u>Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.</u>	NNW.	12,5
8	55,0	39,4	13,5	9,1	0,0	7,9	0,0	Cu. no horizonte a NE.	—	—
9	58,2	36,4	10,1	8,0	0,0	9,0	3,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	—	—
10	62,2	39,0	13,3	11,4	0,0	10,0	0,0	—	—	—
11	63,0	40,5	16,8	14,0	0,0	12,4	0,0	—	—	—
12	61,0	42,4	15,1	12,8	0,0	16,8	0,0	—	—	—
13	64,6	43,4	15,5	12,1	0,0	11,8	0,0	—	—	—
14	64,1	41,7	13,7	11,2	0,0	14,1	10,0	<u>Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.</u>	WSW.	2,2
15	55,3	37,1	14,9	12,5	0,0	7,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
16	57,5	33,3	15,4	13,8	0,0	5,8	9,0	<u>A.-Cu., Ci., Cu.</u>	W.	3,0
17	54,8	35,8	16,1	12,7	0,0	6,6	7,0	<u>Cu.</u>	WNW.	5,5
18	55,7	37,3	12,7	—	0,0	7,8	10,0	St., Cu.	—	—
19	56,5	39,2	15,0	11,4	0,0	7,2	1,0	C., Ci.-St.	—	—
20	60,0	37,8	15,7	13,0	0,0	8,7	0,0	—	—	—
21	61,4	38,0	11,6	10,0	0,0	12,7	0,0	—	—	—
22	63,5	40,5	14,2	17,0	0,0	12,6	0,0	—	—	—
23	66,2	40,8	16,2	18,2	0,0	16,4	0,0	—	—	—
24	65,5	40,4	17,8	18,9	0,0	14,2	3,0	<u>Ci.</u>	SSE.	1,4
25	65,0	41,7	16,9	17,2	0,0	14,3	9,0	<u>A.-Cu., Ci., Cu., Nb.; néblina.</u>	SW.	1,0
26	53,0	35,0	17,1	(14,9)	0,1	9,4	10,0	<u>Nb., St., St.-Cu., Cu.-Nb.</u>	S.	3,3
27	58,4	36,4	17,5	14,7	0,2	3,5	10,0	<u>Cu., Nb., Cu.-Nb.</u>	SSW.	4,0
28	57,7	37,1	16,4	13,7	0,0	5,0	0,0	—	—	—
29	55,8	35,8	12,1	11,3	0,0	9,9	0,0	—	—	—
30	57,2	36,9	14,9	11,8	0,0	9,1	3,0	<u>Ci., St.</u>	WSW.	3,0
31	58,9	38,3	15,6	12,8	0,0	7,2	10,0	<u>St.-Cu., c.</u>	WSW.	5,0
Médias das décadas	1.ª 57,73	38,44	13,12	10,70	—	8,7	3,4			
	2.ª 59,25	38,85	15,09	12,61	—	9,9	4,7			
	3.ª 60,24	38,26	15,51	14,59	—	10,4	4,1			
Médias do mês	59,11	38,51	14,60	12,70	—	9,7	4,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	66,2 nos dias 23 ;	na relva.....	43,4 no dia 13 ;	1,2 no dia 7 ;	16,8 no dia 12.	
	Mínima:	no espelho.....	8,0 no dia 9 ;	na relva.....	10,1 nos dias 2, 3 e 9 ; ;	3,5 " " 27.	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			AGOSTO 1929
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	o a 10	Configuração	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	6,0	<u>Cu.</u>	NNW.	12,0	0,0	—	1
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2
0,5	Cl.-Cu., no horizonte a WNW.	0,5	Cl.-Cu., no horizonte a NW.	—	—	0,0	—	3
8,0	Cu., Fr.-Cu.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., Nb., c.	NW.	8,3	9,0	Cu., Nb., A.-Cu.	4
2,0	Cl., Cl.-St.	7,0	<u>Cl.</u> , Cl.-St., Cl.-Cu.	W.	2,0	6,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	5
0,5	Cl., Cl.-St.	1,0	Cl.-Cu., Cl.-St.	—	—	9,0	St., Cu., Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	6
7,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	<u>Cu.</u> , Cl.-Cu., Cu.-Nb.	NNW.	10,0	7,0	Cl., Cu., Cl.-St.	7
3,0	Cl., Cl.-St.	2,0	Cl., Cl.-St.	—	—	0,0	—	8
8,0	Cl., Cu., Cl.-Cu., Cl.-St.	2,0	<u>Cl.</u> , Cl.-Cu., Cl.-St.	E.	3,5	2,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	9
0,0	Pequenos Cu., a ESE.	0,0	—	—	—	0,0	—	10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	Cl.-St.	12
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13
7,0	Cu., Cl.-Cu., A.-Cu.	7,0	<u>A.-Cu.</u> , Cl., Cu.-Nb.	WSW.	2,0	8,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	14
0,0	Cl.-St., a WNW.	3,5	<u>Cl.</u>	WSW.	1,0	3,0	Cl.-St.	15
10,0	Cu., Cl.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	8,0	<u>Cl.-St.</u> , Cl., Cl.-Cu.	WSW.	3,2	0,0	Cu. a E. e SE. no horizonte.	16
5,0	Cl., Cl.-St.	3,0	Cl., Cl.-St.	—	—	0,0	—	17
2,0	Cu., Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	5,0	<u>Cu.</u> , Cl.-Cu., Cl.-St.	N.	2,0	7,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	18
3,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	2,0	<u>Cl.</u>	WNW.	1,2	3,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	19
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	20
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	22
0,0	—	0,0	—	—	—	9,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St., St.-Cu., A.-St.	23
6,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St.	8,0	Cl., Cl.-Cu., Cl.-St., A.-Cu.	—	—	5,0	Cl., A.-St.	24
7,0	Cl., Cu., A.-Cu.	6,0	<u>A.-Cu.</u> , Cu., Cl., Cl.-Cu.	WSW.	2,4	4,0	Cu., Cl.-Cu., A.-Cu.	25
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , <u>Nb.</u> , Cu., St.-Cu.	S.	3,4	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	26
9,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	<u>Cu.</u> , Cl.-Cu., Cu.-Nb.	WSW.	3,3	7,0	Cl., Cu.	27
0,5	Cl., Cu., pelo horizonte de W. a N.	1,0	<u>Cu.</u>	ENE.	1,5	0,0	—	28
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	29
4,0	Cl., Cu., Cl.-St.	5,0	<u>Cl.-Cu.</u> , <u>Cl.</u>	SW.	3,0	9,0	Cl.-Cu., A.-Cu., A.-St.	30
9,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	<u>Cu.</u> , Cl.-Cu.	NW.	1,5	1,0	Cl., Cu., Cl.-Cu.	31
3,9		3,5				3,3	Total da	Num. de dias
2,7		2,8				2,3	Chuva	limpos 12
4,1		3,6				4,1	Evap.	de nuv. 18
								cob. 1
3,6		4,3				3,3	1.ª década	
							2.ª " "	
							3.ª " "	
							Mês	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● ... 1, 7, 26 e 27.
 " " " " neveiro ≡ 5, 6, 15 e 20.

Dias em que houve orvalho ◐ 18, 19 e 29.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

AGOSTO 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 À 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	o 6	1	o 15	—	—	o 6	o 15	1	1	1	1	—	5 42
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 15
3	o 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 33	o 15	11 51
4	—	o 45	o 30	o 45	1	1	1	o 40	o 28	o 30	—	o 30	o 20	o 15	7 43
5	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 36	o 15	11 21
6	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	o 15	11 30
7	—	—	o 15	o 45	o 33	o 50	o 36	1	1	o 48	1	1	o 45	o 30	9 2
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 15
9	o 15	1	1	1	1	o 30	o 26	1	1	1	1	1	1	—	11 11
10	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 30
11	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 15
12	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	12 0
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	12 15
14	—	o 15	o 45	1	1	1	1	1	o 22	o 20	o 45	1	o 3	—	8 30
15	—	—	—	—	—	—	o 30	1	1	1	1	1	o 45	—	6 15
16	—	—	o 15	o 30	o 8	o 3	o 3	o 15	1	o 45	1	1	o 45	—	5 44
17	—	—	—	o 8	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	o 15	9 8
18	—	—	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	8 15
19	—	o 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	10 35
20	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	11 30
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	11 45
22	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	11 30
23	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	—	10 30
24	—	—	o 45	o 30	1	1	1	o 45	o 45	o 15	o 15	o 15	—	—	6 30
25	—	—	1	1	1	1	1	o 45	o 42	1	1	1	o 30	—	9 57
26	—	—	—	—	—	—	—	—	o 27	o 33	o 45	o 27	—	—	2 12
27	—	—	o 5	—	o 7	o 15	o 15	o 45	1	1	1	1	—	—	5 27
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	11 45
29	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	11 15
30	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	—	10 30
31	—	—	—	—	—	—	—	o 30	1	1	1	1	1	—	5 30
Total	o 48	15 50	21 41	23 38	24 33	24 38	24 50	26 46	27 59	28 11	28 45	28 42	19 17	3 0	298 38

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1929

Dia	1	Nuvens; chuvisco pela 1 ^h p; ventoso.
"	2 e 3	Limpo; bom tempo e seco.
"	4	Muitas nuvens; variavel; aspecto de chuva.
"	5	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
"	6	Nuvens; ☉ a.; variavel.
"	7	Nuvens; ☉ 5 ^h -8 ^h a.; variavel; ventoso.
"	8	Limpo; bom tempo; ventoso.
"	9	Nuvens; variavel.
"	10 e 11	Limpo; tempo seco; calor.
"	12 e 13	Limpo; bom tempo; calor.
"	14	Muitas nuvens; seco e quente.
"	15	Nuvens; ☉ até 11 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
"	16	Nuvens; variavel.
"	17 e 18	Nuvens; ☾ a. em 18; bom tempo.
"	19	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
"	20 a 22	Limpo; ☉ alto, de madrugada em 20; bom tempo; calor.
"	23	Poucas nuvens; calor; abafado.
"	24	Nuvens; gotas grossas de chuva às 4 ^h 30 ^m e 5 ^h a.; calor; abafado.
"	25	Nuvens; gotas de chuva às 8 ^h p.; calor; abafado; nuvens de trovoada.
"	26	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; 2 ^h -3 ^h p.; variavel.
"	27	Muitas nuvens; chuvisco leve às 9 ^h a.; variavel.
"	28 e 29	Limpo; ☾ a. em 29; bom tempo.
"	30 e 31	Nuvens; variavel.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	748,0	747,7	747,3	748,2	748,8	748,4	747,8	747,8	748,3	748,4	749,3	749,0	748,30	749,3	747,7	1,6
2	48,9	48,1	48,0	48,5	49,0	48,5	48,0	47,6	47,7	48,1	47,4	47,9	48,17	49,0	47,4	1,6
3	47,1	46,5	46,0	46,5	47,3	46,9	46,3	45,2	45,0	45,6	46,1	45,6	46,15	47,5	44,8	2,7
4	45,5	44,9	45,1	46,1	46,4	46,6	46,0	45,7	46,2	46,1	46,5	46,6	46,01	46,8	44,9	1,9
5	46,2	46,2	46,4	46,8	47,8	47,6	47,8	47,1	47,0	47,5	48,3	48,0	47,30	48,3	46,2	2,1
6	47,8	47,4	47,3	48,0	48,5	48,4	48,3	48,3	49,0	48,8	47,9	48,5	48,44	49,3	47,2	2,1
7	48,4	48,3	48,3	48,6	49,4	48,9	49,0	48,5	49,3	49,8	50,1	49,9	49,08	50,2	48,1	2,1
8	50,3	51,0	51,2	51,7	52,1	51,7	51,1	51,4	52,2	51,9	53,2	52,7	51,75	53,2	50,3	2,9
9	52,3	51,7	51,6	51,9	52,1	52,2	52,0	51,6	50,9	51,0	51,4	50,8	51,69	52,3	50,6	1,7
10	50,2	49,5	49,5	49,9	50,2	49,9	48,8	48,8	47,8	47,8	48,5	48,2	48,92	50,2	47,3	2,9
11	747,6	747,4	747,4	748,0	749,0	748,5	748,0	747,3	747,2	748,3	748,5	748,7	748,02	749,0	747,1	1,9
12	48,3	47,1	48,3	49,4	50,1	49,2	48,6	47,8	48,4	49,6	49,4	49,6	48,90	50,1	47,8	2,3
13	49,0	47,9	49,2	49,7	50,0	49,5	49,0	48,5	48,1	48,4	48,6	48,3	48,88	50,0	47,9	2,1
14	47,6	47,1	46,8	47,3	47,3	46,9	46,3	46,2	46,5	46,9	47,5	47,3	46,95	47,6	45,9	1,7
15	47,2	46,3	48,1	48,5	49,1	48,5	48,2	49,1	49,7	50,8	51,9	51,9	49,28	51,9	46,3	5,6
16	51,8	51,9	52,4	53,5	54,6	54,1	51,9	52,9	53,0	53,6	54,2	53,9	53,30	54,6	51,8	2,8
17	53,3	52,7	52,4	52,7	52,8	52,2	51,5	50,5	50,6	50,6	50,9	50,7	51,67	53,3	50,4	2,9
18	49,9	49,1	48,8	48,9	49,4	48,6	47,9	47,4	47,2	47,7	47,7	47,6	48,26	49,9	47,1	2,8
19	46,9	46,4	46,6	46,8	47,3	47,0	46,0	45,3	45,5	46,7	47,2	47,6	46,62	47,9	45,3	2,6
20	47,7	47,5	47,8	48,8	49,5	49,2	48,7	48,1	48,4	49,4	50,0	50,4	48,84	50,4	47,5	2,9
21	750,1	750,0	750,3	751,3	751,9	751,5	751,2	750,5	750,3	751,1	751,6	751,8	750,97	751,9	750,0	1,9
22	51,9	51,6	51,0	51,6	52,0	52,0	51,8	51,3	51,3	51,6	51,9	51,9	51,66	52,0	51,0	1,0
23	51,7	51,5	51,3	51,9	52,2	51,6	50,8	49,8	50,1	50,4	50,8	50,7	51,04	52,2	49,8	2,4
24	50,4	50,3	50,2	50,8	50,9	50,6	50,4	49,8	50,2	51,4	51,8	51,7	50,72	51,8	49,8	2,0
25	51,6	51,5	51,6	52,5	52,4	52,0	51,7	51,7	52,4	53,2	53,6	53,7	52,31	53,7	51,1	2,6
26	53,3	53,4	53,7	54,6	54,8	55,0	54,3	54,3	55,6	55,6	56,0	55,8	54,70	56,1	53,3	2,8
27	55,2	55,1	55,1	55,2	55,6	54,7	54,6	53,7	53,6	54,6	54,6	54,2	54,60	55,6	53,6	2,0
28	53,6	53,5	53,6	53,9	54,5	53,9	52,9	52,5	52,5	53,1	53,3	53,3	53,37	54,5	52,4	2,1
29	53,0	52,8	52,8	53,4	54,3	53,9	53,3	52,8	53,2	53,8	54,4	54,4	53,54	54,5	52,8	1,7
30	54,0	54,0	54,0	54,4	55,4	54,7	54,1	53,9	54,2	55,2	56,1	55,9	54,70	56,1	53,9	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	748,47	748,13	748,13	748,62	749,16	748,91	748,51	748,10	748,34	748,50	748,07	748,72	748,58	749,61	747,45	2,16
2. ^a "	48,95	48,54	48,78	49,36	49,91	49,37	48,61	48,32	48,46	49,20	49,59	49,60	49,06	50,47	47,71	2,76
3. ^a "	52,48	52,37	52,36	52,96	53,40	52,99	52,51	52,03	52,34	53,00	53,41	53,34	52,76	53,84	51,77	2,07
Mês	749,97	749,68	749,76	750,31	750,82	750,42	749,88	749,48	749,71	750,23	750,36	750,55	750,13	751,31	48,98	2,33
Períodos de cinco dias.	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Máxima absoluta. 756,1 às 8 ^h e 10 ^h p. do dia 26 e às 9 ^h e 10 ^h p. do dia 30.									
Pressão média.	747,40	749,86	750,00	749,27	752,67	753,87	Mínima " 744,8 às 4 ^h p. do dia 3									
	Variação máxima. 11,3															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,4	16,2	16,1	16,5	17,1	21,6	26,6	27,0	25,8	20,9	19,0	18,0	20,12	28,1	15,9	12,2
2	16,5	15,9	14,9	17,2	23,9	27,5	29,5	26,9	25,4	21,2	20,1	19,2	21,61	29,5	14,9	14,6
3	18,5	17,6	17,0	17,9	22,6	24,3	29,1	27,0	23,2	11,6	17,7	16,6	20,75	29,1	16,1	13,0
4	15,7	14,8	15,1	16,6	17,7	19,5	23,1	22,3	20,9	18,3	18,1	17,0	18,23	23,1	14,8	8,3
5	16,0	15,7	14,8	15,0	20,8	24,3	26,2	25,6	26,2	22,6	20,6	19,0	20,51	26,3	14,7	11,6
6	17,7	17,0	20,0	19,0	25,8	29,3	29,7	25,6	24,8	19,5	18,2	18,4	21,95	29,7	16,9	12,8
7	17,4	18,0	19,4	22,8	26,5	29,8	25,6	21,2	21,8	18,3	18,3	18,7	21,56	30,7	17,0	13,2
8	17,8	18,0	18,5	18,7	23,0	25,3	27,1	24,4	20,8	20,0	19,0	18,3	20,85	27,1	17,8	9,3
9	17,9	17,6	17,5	17,8	21,6	23,2	20,3	20,2	21,5	18,9	18,1	17,9	19,30	24,1	17,4	6,7
10	17,9	17,8	17,8	17,7	20,5	21,8	26,3	24,6	22,1	19,7	18,6	17,8	20,35	27,5	17,6	9,9
11	17,3	16,5	16,3	16,4	21,8	25,7	28,4	22,0	24,5	22,0	20,3	18,7	20,80	28,4	15,9	12,5
12	18,0	16,7	16,3	16,4	20,6	24,0	26,1	25,8	24,4	21,3	19,5	19,2	20,79	26,6	16,3	10,3
13	18,5	18,7	17,3	19,1	24,9	28,8	27,8	28,5	27,5	23,5	21,7	19,5	23,01	30,7	17,3	13,4
14	17,9	18,4	18,4	19,5	25,3	26,9	31,5	26,4	21,8	22,3	20,9	19,8	22,42	31,5	17,8	13,7
15	19,2	18,8	18,7	18,6	19,7	23,6	28,0	28,1	20,8	19,1	18,6	17,8	21,02	28,3	17,2	11,1
16	16,9	15,9	15,6	15,6	19,8	25,3	26,7	25,0	23,8	20,5	18,7	18,3	20,07	26,7	15,6	11,1
17	17,5	17,3	16,4	16,3	19,5	23,5	23,0	24,6	21,0	18,4	18,0	17,1	19,41	24,7	16,2	8,5
18	16,1	15,5	15,7	16,1	17,5	19,5	20,8	20,7	19,7	17,5	16,8	16,2	17,59	20,8	15,5	5,3
19	15,5	15,0	14,7	16,5	20,3	25,4	28,1	28,2	25,1	21,2	19,8	18,4	20,73	28,3	14,7	13,6
20	18,5	19,4	18,4	18,1	21,6	25,3	27,8	28,7	26,3	21,7	19,9	18,7	22,03	28,8	17,3	11,5
21	18,5	19,7	19,3	20,1	22,4	28,9	30,1	29,4	27,4	25,1	24,8	22,4	24,08	30,7	17,8	12,9
22	21,1	18,7	17,3	17,6	21,7	26,0	28,4	29,4	27,5	25,6	24,9	23,4	23,88	29,4	16,6	12,8
23	21,7	20,3	19,2	19,0	22,2	26,4	28,8	30,3	25,8	21,5	19,3	17,9	22,52	30,3	16,5	13,8
24	15,9	14,2	15,7	17,6	21,4	24,2	29,1	26,6	24,4	19,9	17,9	17,4	20,29	29,4	14,2	14,9
25	16,7	16,6	15,6	14,5	19,3	23,4	27,0	26,3	22,8	19,2	17,4	16,4	19,55	27,0	14,5	12,5
26	16,1	15,5	15,0	14,3	19,0	25,1	29,5	28,5	26,2	21,3	19,9	18,9	20,67	30,5	14,3	16,2
27	17,5	17,0	17,3	17,3	22,4	30,0	31,6	30,5	27,1	22,0	20,9	19,0	22,60	31,6	16,9	14,7
28	18,0	16,7	16,3	16,2	25,2	30,8	31,6	30,5	28,9	21,8	19,7	18,2	22,66	31,8	16,0	15,8
29	16,7	16,5	19,6	17,1	24,5	27,6	29,0	29,5	26,0	22,5	20,1	17,5	22,13	29,5	16,1	13,4
30	15,9	14,7	13,8	14,6	20,8	26,2	29,1	27,7	24,5	19,7	18,0	16,3	20,10	29,6	13,8	15,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	17,28	16,86	17,11	17,92	21,95	24,66	26,35	24,48	23,25	19,90	18,77	18,09	20,52	27,47	16,31	11,16
2.ª " "	17,54	17,22	16,78	17,26	21,10	24,80	26,82	25,80	23,49	20,75	19,42	18,37	20,79	27,48	16,38	11,10
3.ª " "	17,81	16,99	16,91	16,83	21,89	26,86	29,42	28,87	26,06	21,86	20,29	18,74	21,85	29,95	15,67	14,28
Mês	17,54	17,02	16,93	17,34	21,65	25,44	27,53	26,38	24,27	20,84	19,49	18,40	21,05	28,30	16,12	12,18
Periodos de cinco dias				3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2				Máxima absoluta	31,8	no dia 28	
Temperatura média				20,60	20,42	21,19	21,66	21,13	20,59				Mínima "	13,8	" " 30	
													Varição máxima	18,0		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	14,8	13,7	13,6	13,7	13,9	13,5	11,1	11,3	11,7	11,9	11,7	11,0	12,7	14,8	10,8	4,0
2	11,0	10,9	10,1	8,6	12,2	11,3	11,4	11,7	11,3	12,9	12,7	12,5	11,4	12,9	8,6	4,3
3	11,9	11,3	10,9	10,4	12,7	12,7	9,9	10,7	13,2	13,8	13,3	11,6	12,0	14,2	9,9	4,3
4	11,0	11,1	10,6	9,8	13,9	14,0	12,3	13,1	12,5	12,6	12,3	12,2	12,1	14,0	9,8	4,2
5	11,5	11,2	10,9	10,7	12,9	11,3	13,2	13,5	12,0	11,3	11,3	11,5	11,8	14,8	10,7	4,1
6	11,1	10,4	10,0	11,7	11,6	10,7	10,0	11,9	11,0	11,9	11,2	10,8	11,4	13,3	10,0	3,3
7	11,0	10,5	10,0	12,1	12,6	13,8	15,3	15,6	15,4	15,8	13,0	13,0	13,1	16,0	9,3	6,7
8	12,9	13,2	13,7	14,0	14,7	14,5	13,6	13,7	15,1	15,1	14,7	14,4	14,0	15,6	12,1	3,5
9	14,0	13,9	13,7	13,6	14,9	13,8	15,6	15,1	14,6	14,4	14,9	13,6	14,2	15,7	13,2	2,5
10	13,4	13,5	13,3	13,1	13,3	14,5	13,9	15,4	14,6	14,6	14,0	13,8	14,7	15,4	13,0	2,4
11	13,0	12,6	12,2	12,1	13,8	13,2	13,3	14,7	15,5	16,5	15,2	14,6	13,8	16,5	12,1	4,4
12	14,0	13,9	13,5	14,0	13,9	13,8	14,0	13,5	12,9	13,7	14,2	13,8	13,6	14,2	12,7	1,5
13	12,8	12,3	12,7	11,8	12,0	13,4	13,8	13,4	12,3	13,0	12,5	13,3	12,9	13,8	10,6	3,2
14	13,6	12,8	12,9	12,3	13,3	14,4	13,4	13,0	14,5	11,2	11,5	11,8	13,1	15,3	11,1	4,2
15	13,1	12,9	12,8	12,9	15,3	17,8	15,5	10,2	13,0	14,1	13,5	13,3	13,6	17,8	10,2	7,6
16	12,5	12,1	11,8	11,8	14,8	13,6	11,2	12,4	12,1	12,9	12,6	12,0	12,7	14,8	11,2	3,6
17	12,0	11,4	11,2	10,9	14,6	15,2	14,1	11,8	13,5	12,7	12,5	12,0	12,5	15,3	10,5	4,8
18	11,9	11,4	11,4	11,9	13,4	13,0	11,2	11,3	11,0	11,7	11,3	11,4	11,8	13,4	11,0	2,4
19	11,7	11,1	11,1	10,1	12,0	13,6	11,9	10,9	11,9	11,3	10,6	10,1	11,3	13,6	9,6	4,0
20	9,0	8,2	8,2	8,1	10,3	9,5	11,0	9,0	9,2	10,2	9,7	9,5	9,4	11,2	8,2	3,0
21	9,2	8,2	8,8	8,4	9,5	10,2	11,0	10,0	9,8	9,6	8,8	9,5	9,3	11,0	8,2	2,8
22	9,1	11,4	10,9	10,6	8,1	8,5	9,0	9,5	10,1	9,5	8,6	9,0	9,6	11,4	7,6	3,8
23	9,2	9,1	9,3	9,4	10,2	9,5	11,0	9,6	8,7	9,0	8,8	8,1	9,3	11,0	8,1	2,9
24	7,5	7,2	7,0	7,1	9,7	10,0	8,8	9,8	9,1	10,0	10,7	10,4	9,1	10,7	6,9	3,8
25	10,4	9,8	9,7	9,1	12,3	11,9	12,4	13,3	13,2	12,6	12,4	12,0	11,6	13,8	8,2	5,6
26	11,5	11,6	11,1	10,9	12,5	11,5	7,5	13,0	13,2	11,1	10,1	9,2	11,0	14,0	7,5	6,5
27	8,8	8,5	7,8	8,5	12,3	8,8	10,1	9,5	8,4	8,2	7,0	5,9	8,6	12,3	5,4	6,9
28	5,3	5,6	5,1	5,1	9,9	6,4	5,4	7,1	8,5	8,4	8,4	7,1	6,9	9,9	5,1	4,8
29	7,0	7,0	6,4	7,6	8,6	13,3	13,2	11,9	7,4	8,4	7,4	7,1	8,9	13,3	6,2	7,1
30	7,2	7,2	6,3	5,8	8,5	6,9	6,3	6,5	8,0	8,9	9,2	8,9	7,6	9,4	5,8	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	12,3	12,0	11,7	11,8	13,3	13,0	12,6	13,2	13,1	13,4	12,9	12,4	12,7	14,7	10,7	3,9
2.ª "	12,4	11,9	11,8	11,6	13,3	13,7	12,9	12,0	12,6	12,7	12,3	12,2	12,5	14,6	10,7	3,9
3.ª "	8,5	8,6	8,2	8,2	10,2	9,7	9,5	10,1	9,6	9,6	9,1	8,7	9,2	11,7	6,9	4,8
Mês	11,0	10,8	10,6	10,5	12,3	12,1	11,7	11,8	11,8	11,9	11,4	11,1	11,5	13,6	9,4	4,2

Extremas Máxima 17,8 no dia 15 às 11^h a.
do } Mínima 5,1 " " 28 a várias horas a.
mês { Variação 12,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação	
1	100	100	100	98	96	70	43	43	47	65	72	71	75	100	38	62	
2	78	85	79	59	55	41	37	44	47	69	72	76	61	85	37	48	
3	75	75	76	68	62	56	33	40	62	81	88	82	67	88	33	55	
4	83	89	82	70	92	83	58	65	68	80	79	84	78	92	58	34	
5	85	84	87	85	70	50	53	55	47	55	61	71	67	88	45	43	
6	73	72	57	72	47	33	32	48	47	70	72	68	59	75	32	43	
7	74	68	60	59	48	44	63	83	79	100	83	81	70	100	42	58	
8	85	86	86	87	70	61	50	60	83	87	90	92	78	93	50	43	
9	92	93	92	90	77	65	88	86	76	89	97	89	86	97	59	38	
10	88	89	88	87	75	75	55	67	74	86	88	91	79	91	51	40	
11	89	91	88	87	71	54	47	74	67	84	86	91	77	91	47	44	
12	91	98	98	100	77	62	55	55	56	72	78	78	76	100	54	46	
13	80	77	87	72	50	46	50	47	45	60	65	73	62	87	36	51	
14	89	81	81	73	55	55	39	51	90	55	62	68	66	90	39	51	
15	79	80	80	81	90	82	55	36	67	86	84	88	75	90	36	54	
16	88	90	89	89	86	57	43	53	55	72	78	77	73	90	43	47	
17	81	78	80	79	87	71	67	51	73	80	81	82	75	87	51	36	
18	87	87	86	87	90	77	61	62	64	79	80	83	79	90	61	29	
19	89	83	89	73	68	60	43	38	49	61	62	64	64	89	38	51	
20	57	49	52	52	53	39	39	30	36	53	56	59	48	59	30	29	
21	58	48	53	47	47	34	35	33	35	40	37	47	43	61	28	33	
22	49	72	74	71	42	34	31	31	35	39	36	42	47	74	31	43	
23	47	51	56	57	51	37	37	30	35	47	53	53	46	60	30	30	
24	55	59	52	47	51	45	29	38	39	58	70	70	52	71	29	42	
25	73	70	74	74	73	55	47	53	64	77	84	86	69	86	47	39	
26	84	88	88	90	76	48	24	44	53	58	58	57	64	90	23	67	
27	59	58	50	58	62	27	29	29	31	42	37	36	43	62	27	35	
28	35	39	36	37	41	19	14	22	29	45	49	45	35	53	14	37	
29	49	50	37	52	37	89	81	76	30	41	42	48	53	89	30	59	
30	53	58	53	46	46	27	20	23	35	51	60	65	46	66	19	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	83	84	81	77	69	58	51	59	63	78	80	80	72	91	44	46
	2. ^a	83	82	83	79	73	60	50	50	60	70	73	76	69	87	43	44
	3. ^a	56	59	57	58	53	41	35	38	39	50	53	55	50	71	28	43
Médias do mês		74	75	74	71	65	53	45	49	54	66	69	71	64	83	39	39

Extremas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 14 no dia 28 à 1^h p.
mês { Variação 86

DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1920	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
3	C.	C.	C.	C.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	NNW.	WSW.	SSW.	1,0
4	SSW.	SSW.	S.	S.	C.	S.	WNW.	N.	NNW.	NNE.	C.	C.	0,7
5	C.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,3
6	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	1,3
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSW.	NNE.	NNW.	WSW.	ESE.	ESE.	24,7
8	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,1
9	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	5,6
10	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNE.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,4
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	0,5
12	S.	S.	S.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	C.	NNW.	NNW.	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	8,4
15	ESE.	SSE.	NNE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,4
16	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
17	C.	C.	C.	NW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
19	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
22	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
23	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
25	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,9
27	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	V.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNW.	SSE.	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década .	1	8	0	1	0	12	0	8	4	8	0	4	0	24	11	25	0	13	34,1
Segunda " .	0	9	1	3	3	11	1	4	6	5	1	3	0	24	16	27	1	5	10,8
Terceira " .	0	0	0	16	9	10	1	4	1	1	2	0	0	14	14	36	7	5	0,9
Mês	1	17	1	20	12	33	2	16	11	14	3	7	0	62	41	89	8	23	45,8

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	749,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,30	754,70	—	—
Temperatura. . .	—	—	—	—	—	21,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,12	20,10	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	13,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,7	7,6	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	46	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	0,0	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	7,0	—	—
Chuva total. . . .	0,0	0,1	0,0	1,5	2,0	19,8	0,0	5,2	0,2	0,0	0,0	6,8	0,1	1,4	5,5	2,8	0,0	0,4	—

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1929	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Menor rajada	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	0	0	0	0	1	1	1	2	3	0	5	7	7	14	23	10	18	13	8	6	5	3	0	0	0	5,2	23	34
2	1	0	1	0	2	3	9	6	4	5	7	6	7	13	19	19	18	11	8	3	0	0	0	0	6,7	19	30	
3	0	0	0	0	1	5	2	7	6	6	7	14	13	14	9	10	13	9	2	2	1	2	1	4	5,3	14	31	
4	4	3	1	5	3	2	0	0	0	3	1	0	4	7	10	20	11	2	3	0	0	0	0	0	3,3	20	30	
5	0	0	1	1	4	0	5	1	4	6	5	4	6	5	5	12	19	21	12	7	8	0	2	1	5,4	21	27	
6	1	1	3	8	4	6	4	6	12	17	20	15	15	9	7	8	4	3	3	1	5	3	1	6,9	20	39		
7	1	3	2	2	3	7	17	7	14	5	10	9	8	9	16	23	17	11	5	6	9	7	5	8	8,5	23	61	
8	8	2	2	1	0	1	3	10	5	8	7	10	13	10	26	20	7	4	1	0	0	0	1	1	6,8	26	26	
9	0	1	3	1	0	1	0	2	1	3	5	4	15	12	14	13	10	7	10	10	9	12	14	12	6,6	15	27	
10	5	5	5	1	0	4	1	4	3	3	4	3	6	11	20	22	20	15	3	4	2	2	0	4	6,1	22	31	
11	1	0	4	3	2	5	2	1	1	1	7	10	8	8	6	2	2	2	3	4	7	8	6	5	4,1	10	22	
12	3	5	3	4	6	1	1	1	3	3	6	6	6	7	10	17	19	11	6	6	3	2	2	2	5,5	19	24	
13	3	4	2	1	5	4	5	3	11	15	10	13	11	7	7	17	16	18	11	7	6	5	2	0	7,6	18	28	
14	0	0	3	4	5	5	5	1	3	6	4	3	14	7	12	13	21	28	22	43	18	8	6	8	10,1	43	57	
15	6	2	14	11	13	10	7	8	5	8	19	16	16	14	28	22	8	2	3	0	2	2	1	4	9,2	28	41	
16	2	0	3	6	6	10	4	5	5	3	3	7	12	11	16	19	16	11	7	2	0	0	0	0	6,4	19	24	
17	0	0	0	0	0	4	2	5	3	6	8	10	10	17	20	20	17	13	11	7	6	10	8	7,4	20	27		
18	6	4	2	0	1	1	2	1	3	5	10	13	10	13	19	23	13	11	7	5	3	2	4	7,4	23	31		
19	1	0	1	1	1	1	1	2	3	2	8	11	11	15	20	18	18	24	18	9	3	4	2	4	7,4	24	32	
20	7	6	24	33	37	16	12	20	10	10	9	7	10	11	15	23	24	19	14	10	4	3	3	3	13,3	37	54	
21	0	2	2	10	3	3	5	9	14	8	11	9	8	7	12	13	17	17	23	31	23	18	9	22	11,5	31	42	
22	20	8	3	13	10	9	5	14	33	30	25	21	17	15	13	12	15	13	22	27	30	23	18	8	17,2	33	51	
23	7	26	17	15	18	15	12	10	10	10	10	10	8	12	13	10	23	19	16	7	6	3	2	2	11,7	26	45	
24	1	1	2	3	2	4	5	8	11	12	7	6	8	16	20	17	17	14	10	7	4	0	0	0	7,3	20	28	
25	1	0	1	2	0	0	1	3	1	2	8	9	10	16	19	16	17	14	7	3	1	0	2	0	5,5	19	28	
26	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	3	7	4	9	18	21	13	10	7	1	4	5	1	0	4,6	21	25	
27	1	3	1	1	5	2	3	2	0	1	5	8	5	5	7	21	19	13	10	2	1	0	4	1	5,0	21	31	
28	2	5	4	2	2	5	3	2	2	11	15	12	13	8	9	7	16	17	11	7	1	1	2	5	6,7	17	26	
29	3	5	4	6	10	8	6	6	2	3	5	8	7	9	15	21	30	13	7	2	2	1	4	1	7,4	30	32	
30	0	0	2	2	8	3	8	6	2	1	5	9	11	10	22	23	20	19	7	5	2	1	1	0	7,0	23	37	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1.ª década	2,0	1,5	1,8	1,9	1,8	3,0	4,2	4,5	5,2	5,6	7,1	7,2	9,4	10,4	15,1	13,6	14,2	10,4	8,8	4,6	3,8	2,8	2,6	3,1	6,1	20,3	61
2.ª »	2,9	2,1	5,6	6,3	7,6	4,9	4,9	4,3	4,9	5,8	8,2	9,0	10,3	10,4	14,5	16,8	17,3	15,0	11,2	10,4	5,7	4,1	3,4	3,8	7,8	24,1	57
3.ª »	4,4	5,0	3,6	5,4	5,9	4,9	5,0	6,0	7,7	8,0	9,4	9,9	9,1	10,7	14,8	16,1	18,7	14,9	12,0	9,2	9,4	5,2	4,3	3,9	8,4	24,1	51
Mês	3,1	2,9	3,7	4,5	5,1	4,3	4,7	4,9	5,9	6,5	8,2	8,7	9,6	10,5	14,8	16,2	16,7	13,4	10,7	8,1	5,6	4,0	3,4	3,6	7,4	22,8	61

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante	
1.ª década	1:466	6,1	26 quilómetros (SSE. e WNW)	no dia 8 NNW.	
2.ª »	1:894	7,8	43 » (ESE.)	» 14 NNW.	
3.ª »	2:015	8,4	33 » (ENE.)	» 22 NNW.	
Mês	5:375	7,4	43 » (ESE.)	» 14 NNW.	
Dias de vento muito fraco	11			Dias de vento moderado	2
» » fraco	17				
Dia mais ventoso	22			Dia menos ventoso	4

SETEMBRO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	58,4	38,8	15,1	12,9	0,0	6,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
2	59,8	41,3	13,2	11,3	0,0	7,3	0,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St. pelo horizonte.	—	—
3	59,9	40,8	16,1	13,1	0,0	7,7	10,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., Fr.-Cu., c.	SE.	3,0
4	49,4	33,8	13,4	(12,6)	1,4	4,2	10,0	Cu., St., St.-Cu., Nb., Fr.-Nb.	SSW.	3,1
5	58,2	39,7	14,4	11,3	0,3	3,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	—	—
6	61,0	40,1	15,3	(12,9)	0,9	5,7	8,0	Ci., A.-Cu., Ci.-St., Ci.-Cu., c.	ESE.	2,0
7	61,8	35,0	16,1	14,3	0,7	6,5	9,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	E.	3,0
8	57,4	38,3	16,6	(14,7)	24,7	7,0	8,0	Cu., Fr.-Cu., Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	SSE.	2,5
9	45,3	29,3	16,4	14,8	0,1	5,1	5,0	Cu., Ci., Cu.-Nb., Ci.-St.	NNE.	2,3
10	55,9	39,3	18,0	15,9	5,6	2,9	7,0	Cu., St., restos de nevoeiro.	ENE.	10,0
11	58,5	41,7	15,1	13,5	0,4	4,2	0,5	Cu., Ci.-Cu.	—	—
12	55,0	39,2	15,6	18,3	0,5	5,4	9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	NW.	1,0
13	57,8	37,7	16,0	14,4	0,0	5,8	0,0	—	—	—
14	59,5	40,6	15,3	13,8	0,0	5,8	1,0	Ci., Cu.	SSE.	1,2
15	56,6	37,8	13,9	(16,1)	8,8	8,0	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	—	—
16	55,4	34,3	16,2	14,0	1,4	4,0	0,5	Cu., a E.	—	—
17	57,9	36,3	16,1	13,6	0,1	6,0	10,0	St.-Cu., Cu., Nb., A.-Cu., c.	NW.	6,2
18	38,1	26,3	15,5	(12,4)	0,5	4,5	10,0	Nb., A.-St., Fr.-Nb.	W.	6,5
19	55,3	43,0	14,0	11,6	0,0	2,8	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	E.	2,3
20	55,9	37,9	14,0	13,0	0,0	8,6	0,0	—	—	—
21	57,3	36,8	14,1	11,3	0,0	7,0	0,0	—	—	—
22	56,8	39,8	12,2	12,1	0,0	13,1	0,0	Ci.-St. a NW.	—	—
23	56,9	41,3	14,6	14,3	0,0	9,5	0,0	—	—	—
24	55,8	35,8	11,1	9,1	0,0	8,5	0,0	—	—	—
25	54,0	36,2	13,8	10,5	0,0	6,9	0,0	Neblina no horizonte.	—	—
26	55,2	42,4	14,8	12,1	0,0	6,5	0,0	—	—	—
27	57,1	41,8	14,2	12,1	0,9	6,7	0,0	Neblina leve nos vales.	—	—
28	57,8	41,1	13,4	11,5	0,0	8,0	0,0	—	—	—
29	57,6	39,8	13,1	11,8	0,0	9,2	0,0	—	—	—
30	56,7	37,3	10,9	9,0	0,0	9,0	0,0	Neblina nas encostas.	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.ª 56,71	37,64	15,46	13,38	—	5,6	7,0	—	—	—
	2.ª 55,00	37,48	15,17	14,05	—	5,5	4,2	—	—	—
	3.ª 56,52	39,23	13,22	11,38	—	8,4	0,0	—	—	—
Médias do mês	56,08	38,12	14,62	12,94	—	6,5	3,7	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol 61,8 no dia 7;	na relva..... 43,0 no dia 19;	24,7 no dia 8;
Mínima:	no espelho..... 9,0 " " 30;	na relva..... 10,9 " " 30;;	2,8 " " 19.

≡ Agua de nevoeiro.

PLEMENTAR

M. D.		Quantidade de nuvens				6 horas p. m.		SETEMBRO 1929
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
1,0	Cu., Ci.-Cu.	4,0	<u>Ci.-Cu.</u> , Cu., Cu.-Nb.	ENE.	3,1	2,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	1
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., A.-St., c.	SE.	5,0	4,0	Cu., Ci.-Cu., Ci., A.-St.	2
9,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , A.-St., St.-Cu.	SSE.	2,0	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Nb., Cu.-Nb., c.	3
10,0	Cu.-Nb., A.-Cu., Ci.-Cu., c.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Nb., A.-Cu., c.	NW.	1,0	10,0	Cu.-Nb., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu., c.	4
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Cu., Ci., A.-Cu.	ESE.	1,4	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	5
6,0	Cu., Cu.-Nb., Ci.-St., Cu., lenticulares.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu., A.-St., Cu.-Nb.	ESE.	4,5	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., Cu.-Nb.	6
10,0	Ci., Cu., Cu.-Nb., c.	4,0	<u>A.-Cu.</u> , Nb., Ci.-Cu., Ci.-St.	SE.	1,4	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., Nb., c.	7
8,0	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	<u>Cu.</u> , <u>Cu.-Nb.</u> , Ci., Ci.-St., Ci.-Cu.,	WSW.	2,0	10,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	8
10,0	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	SSE.	1,3	7,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9
2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	<u>Cu.</u> , Ci., Ci.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	WNW.	7,5	9,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., A.-St.	10
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>Cu.</u> , Nb., Cu.-Nb.	NE.	4,2	9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-St., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	11
4,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	4,0	<u>Ci.-Cu.</u> , Cu., Cu.-Nb.	SSE.	1,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Fr.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	12
8,0	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., Cu.-Nb.	SSW.	2,0	7,0	Ci., Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	13
10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	9,5	<u>Nb.</u> , Cu., Cu.-Nb.	SSE.	2,5	10,0	Ci., Cu., Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	14
9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu., Cu.-Nb.	10,0	<u>Fr.-Cu.</u> , Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	WSW.	2,4	9,0	Ci., Cu., A.-Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	15
5,0	Cu.	4,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	SSE.	5,0	4,0	Ci., Cu.	16
9,0	Cu., Nb.	7,0	<u>Cu.</u> , Ci.	NW.	3,5	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-Nb., Fr.-Cu.	17
10,0	Cu., Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> , Nb., Cu.	WSW.	3,3	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	18
1,0	Cu.	8,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNW.	7,0	4,0	Ci., Cu., Ci.-St.	19
0,5	Cu.	3,0	<u>Cu.</u> , Ci.-Cu.	NNE.	3,5	2,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	20
9,0	Pequenos Cu. a E.	0,5	Pequenos Cu. pelo horizon'e.	NNW.	3,4	0,0	Pequenos Cu. a SE.	21
0,5	Ci.-St a W.	0,0	Pequenos Cu. a E.	—	—	0,0	—	22
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	24
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	25
0,0	—	3,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	—	—	0,0	Barra de St. a W.	26
0,0	Fr.-Cu.	4,0	<u>Cu.</u>	SE.	2,0	9,0	Cu., Nb.	27
0,0	—	2,0	<u>A.-Cu.</u>	E.	3,1	0,5	A.-Cu.	28
0,0	—	0,0	—	ENE.	1,0	0,5	A.-Cu.	29
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30
—	—	—	—	—	—	0,0	—	31
7,3		8,6				8,0	Total da	
6,3		6,9				6,6	Chuva	Num. de dias
0,0		0,9				1,0	Evap.	limpos 0
								de nuv. 17
								cob. 4
4,6		5,5				5,2	1. ^a década	
							2. ^a "	
							3. ^a "	
							Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 18 e 27.
 " " " " nevoeiro ≡ ... 1, 5, 10, 16, 17, 25 e 26.
 " " " " orvalho ☾ ... 1, 13 e 24.

Dias em que houve trovoadas ⚡ ... 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15 e 26
 " " " " relampagos ⚡ ... 3.
 " " " " arco-iris ☁ ... 6.
 " " " " saraiva ▲ ... 14.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

SETEMBRO 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	7 43
2	—	0 45	1	1	1	0 30	0 30	1	1	0 45	1	1	1	—	10 30
3	—	0 15	1	0 30	0 15	0 25	0 22	—	—	—	—	—	—	—	2 47
4	—	—	—	0 15	—	—	0 15	0 45	0 30	—	0 30	—	—	—	2 15
5	—	0 23	1	1	1	1	1	0 3	0 30	0 30	1	1	0 45	—	9 11
6	—	—	0 35	1	0 20	1	0 33	0 45	—	—	—	—	—	—	4 13
7	—	—	—	0 30	0 45	1	0 3	—	—	0 22	1	0 22	—	—	4 2
8	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 45
9	—	—	—	0 45	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 5
10	—	—	0 15	0 15	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	8 0
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	—	6 0
12	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	0 45	1	0 30	—	7 15
13	—	0 15	1	1	1	1	1	0 26	0 42	1	1	1	0 15	—	9 38
14	—	0 15	1	1	1	1	1	0 22	0 3	—	0 10	0 32	—	—	6 22
15	—	—	1	—	1	1	1	1	1	0 52	0 6	0 15	0 11	—	7 24
16	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
17	—	—	—	0 45	—	0 15	1	0 20	0 25	0 45	1	0 15	—	—	4 43
18	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 6	0 7	0 7	0 45	—	—	1 10
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 45	—	—	9 50
20	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
21	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
23	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
24	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
26	—	—	—	0 52	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 22
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
28	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
29	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
30	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	4 23	18 35	22 37	21 55	21 55	24 43	22 46	21 59	21 21	21 28	20 24	7 11	0 0	232 17

SETEMBRO DE 1929

Dia	1	Nuvens; ☰ e ≡ a.; bom tempo.
»	2	Nuvens; variavel; aspecto de trovoada.
»	3	Coberto; ☿ a SSW. 5 ^h 45 ^m p., seguindo para NW.; ☉ 5 ^h -6 ^h p.
»	4	Coberto; ☉ 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.; agradavel.
»	5	Nuvens; ≡ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h p.; aspecto de trovoada.
»	6	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 5 ^h -6 ^h p.; ☿ a SE. 2 ^h 5 ^m p., a SSE. 5 ^h 40 ^m .
»	7	Muitas nuvens; ☉ MD-3 ^h , 6 ^h -7 ^h ; ☿ a SE. ao MD. e 30 ^m , local à 1 ^h p. seguindo para WNW., a SE. 1 ^h 50 ^m , local pelas 2 ^h 15 ^m seguindo para NW., a SSE. pelas 4 ^h seguindo para NW, local muito forte pelas 6 ^h , durando até às 7 ^h 30 ^m p.
»	8	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; ☿ a NE. 1 ^h 50 ^m p., a SSE. 2 ^h 45 ^m e 3 ^h , com chuva forte.
»	9	Muitas nuvens; ☉ MD-1 ^h , 5 ^h -6 ^h ; aspecto de trovoada.
»	10	Nuvens; ≡ a. ☉ 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h p.; ☿ a N. 2 ^h 5 ^m p.; variavel.
»	11	Nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; ☿ a SSE. 1 ^h 20 ^m p. até 1 ^h 50 ^m , a NW. 2 ^h 10 ^m , a W. 2 ^h 20 ^m , terminando pelas 3 ^h 10 ^m p.
»	12	Nuvens; ☿ a E. 5 ^h 15 p., deslocando-se para N.; variavel.
»	13	Nuvens; ☰ a., variavel; aspecto de trovoada.
»	14	Muitas nuvens; ☿ a E. ao MD. 6 ^m , a N. 1 ^h 4 ^m , local pelas 3 ^h 45 ^m com saraiva; ☿ p.
»	15	Coberto; ☿ a SW., NW., NE. e S. pelas 2 ^h 30 ^m da madrugada; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h p.; variavel.
»	16	Nuvens; ≡ a.; aspecto de trovoada.
»	17	Muitas nuvens; ≡ a.; variavel.
»	18	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a.; ameno.
»	19	Nuvens; variavel.
»	20	Poucas nuvens; bom tempo.
»	21	Limpo; bom tempo e quente.
»	22 e 23	Limpo; quente e sêco.
»	24 e 25	Limpo; ☰ a. em 24 e ≡ a. em 25; bom tempo.
»	26	Nuvens; ≡ a.; ☿ a E. 4 ^h 30 ^m p.; ☉ 5 ^h -6 ^h p.
»	27 a 30	Limpo; bom tempo; quente e sêco.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	MI- nima	Va- riação
1	755,8	755,3	755,3	755,7	756,2	755,7	755,2	754,8	755,2	755,7	756,0	755,8	755,06	756,2	754,8	1,4
2	55,4	54,9	54,9	55,2	55,5	55,2	54,6	54,3	53,9	54,1	54,1	53,6	54,59	55,5	53,4	2,1
3	53,1	52,6	52,5	52,5	52,8	51,8	50,4	49,7	49,3	49,3	49,1	48,2	50,81	53,1	47,9	5,2
4	47,5	46,6	46,0	44,6	45,7	45,6	46,8	46,2	46,5	47,1	47,8	48,1	46,62	48,1	44,6	3,5
5	48,0	48,0	48,5	48,7	49,2	48,5	47,6	46,7	46,2	44,9	44,2	42,7	46,76	49,2	42,0	7,2
6	41,9	41,6	42,2	44,0	44,7	45,1	45,4	45,3	46,2	47,1	47,7	47,9	45,04	47,9	41,6	6,3
7	48,0	47,8	48,1	48,4	48,8	48,6	48,1	47,7	47,7	48,3	48,7	48,7	48,22	48,8	47,6	1,2
8	48,7	48,6	48,7	47,7	50,8	50,7	50,2	50,8	50,8	52,0	52,3	52,3	50,49	52,3	48,6	3,7
9	52,2	51,5	51,8	52,8	53,8	53,7	53,3	53,6	54,0	54,8	55,0	55,2	53,51	55,1	51,5	3,7
10	55,2	55,2	55,7	56,6	57,5	57,3	56,7	56,7	56,9	57,1	57,4	57,7	56,73	57,7	55,2	2,5
11	757,4	757,1	757,2	757,7	758,3	757,9	757,1	756,5	756,8	757,2	757,2	757,2	757,30	758,3	756,5	1,8
12	57,1	56,7	57,4	56,3	56,8	56,2	55,2	54,6	54,4	54,8	54,6	54,4	55,56	57,1	54,1	3,0
13	53,9	53,6	53,5	54,0	54,5	54,1	53,1	52,7	53,2	53,3	53,3	53,3	53,52	54,5	52,7	1,8
14	53,4	53,1	53,3	53,8	54,5	54,2	53,7	53,4	53,7	54,2	54,3	54,1	53,82	54,5	53,1	1,4
15	53,9	53,4	53,7	54,1	54,5	53,9	53,5	53,0	53,2	53,7	53,8	53,8	53,70	54,5	53,0	1,5
16	53,8	53,2	53,3	53,7	54,1	53,9	53,2	52,4	52,6	52,9	53,1	52,6	53,18	54,1	52,4	1,7
17	52,1	51,6	51,3	51,4	51,8	51,7	51,1	50,6	50,6	51,1	51,1	50,9	51,20	52,1	50,5	1,6
18	50,5	50,2	50,4	50,9	51,3	51,1	50,9	50,8	50,9	51,5	52,0	51,5	50,99	52,0	50,2	1,8
19	50,9	50,7	50,6	50,9	51,4	50,8	49,5	49,1	49,2	49,3	49,0	48,6	49,92	51,4	48,0	3,4
20	47,9	47,4	47,1	47,4	48,0	47,4	46,7	46,3	45,9	45,9	46,1	45,4	46,24	48,0	44,5	3,5
21	744,1	743,2	741,9	741,4	741,2	741,3	740,5	740,2	740,9	742,4	743,0	743,3	743,0	744,1	739,8	4,3
22	43,3	43,3	43,6	43,4	44,3	44,3	43,9	44,1	44,9	46,4	47,1	47,5	44,95	47,6	43,3	4,3
23	47,7	47,5	48,1	48,6	49,8	48,9	48,5	47,9	48,5	49,0	49,4	49,1	48,63	49,8	47,5	2,3
24	48,7	48,3	48,2	48,1	48,0	47,2	46,9	46,0	45,5	45,7	44,9	43,8	46,67	48,7	43,7	5,0
25	44,9	45,5	47,0	48,0	49,0	49,9	49,7	49,8	50,4	51,1	51,7	51,8	50,06	52,0	44,9	7,1
26	51,5	51,2	51,4	51,9	53,5	53,8	53,6	53,9	54,5	54,7	55,1	55,4	53,46	55,5	51,2	4,3
27	54,8	54,5	54,6	54,2	54,4	54,1	53,7	53,1	53,6	53,6	54,1	54,1	54,02	54,8	51,1	1,7
28	53,7	54,1	54,2	54,6	55,2	54,9	54,1	53,6	53,9	54,4	54,8	54,7	51,37	55,2	53,0	1,6
29	54,3	53,9	54,1	54,6	55,1	55,1	54,1	54,1	54,1	54,6	54,5	54,1	54,30	55,2	53,9	1,3
30	53,9	53,0	53,0	53,7	54,5	54,1	53,0	52,5	52,9	53,5	53,9	53,8	53,42	54,5	52,5	2,0
31	53,5	53,2	53,5	53,8	54,2	53,5	52,4	51,5	51,4	51,7	52,2	52,0	52,72	54,2	50,5	3,7
1.ª década	750,58	750,21	750,37	750,82	751,50	751,22	750,83	750,58	750,67	751,04	751,23	751,02	750,87	752,40	748,72	3,68
2.ª "	53,09	52,70	52,68	53,02	53,52	53,12	52,40	51,94	52,05	52,39	52,42	52,18	52,54	53,65	51,50	2,15
3.ª "	49,85	49,79	49,96	50,22	50,84	50,65	50,04	49,70	50,05	50,65	50,97	50,87	50,42	51,96	48,54	3,42
Mês	751,13	750,86	750,97	751,32	751,92	751,62	751,05	750,71	750,90	751,34	751,52	751,34	751,25	752,64	749,55	3,09

Períodos de cinco dias. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Máxima absoluta. 758,3 às 9^h a. do dia 11Mínima " 739,8 às 2^h p. do dia 21

Pressão média. 747,49 754,72 753,08 746,81 750,57 753,72

Variação máxima. 18,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	14,7	13,1	12,3	12,5	18,8	25,4	27,8	26,9	23,0	18,5	16,7	15,8	18,88	27,9	12,2	15,7
2	15,1	15,1	15,2	16,1	21,1	24,3	24,0	24,0	21,5	18,8	17,7	17,6	19,18	25,0	15,0	10,0
3	17,0	17,0	17,2	17,5	20,6	24,7	27,2	28,2	25,7	22,9	22,5	21,0	21,91	28,2	16,8	11,4
4	19,8	19,7	19,1	17,9	17,0	15,5	13,8	14,8	14,9	14,0	13,2	11,9	15,67	19,8	11,5	8,3
5	11,0	10,1	9,4	10,3	14,8	18,3	18,5	17,7	15,8	14,6	12,9	12,4	13,81	18,5	9,4	9,1
6	15,1	13,8	13,9	13,6	15,8	19,6	20,1	19,6	17,1	14,9	13,1	12,3	15,51	20,1	11,8	8,3
7	10,9	9,9	8,8	8,7	15,1	20,3	22,9	20,9	18,8	17,2	16,5	16,7	15,76	23,4	8,7	14,7
8	16,8	16,3	16,5	16,6	18,6	21,2	24,4	22,1	22,2	17,7	17,4	1,3	18,96	24,4	16,3	8,1
9	17,5	17,3	17,1	16,6	17,2	18,8	20,7	21,1	20,7	18,9	19,0	18,9	18,73	22,2	16,6	5,6
10	18,8	17,7	16,1	15,4	17,6	21,5	24,6	24,4	23,3	20,7	19,5	19,0	19,79	24,6	15,4	9,2
11	17,6	17,3	16,9	17,2	22,0	25,5	29,8	28,6	25,7	22,4	20,2	18,6	21,90	29,8	16,6	13,2
12	19,4	17,8	15,9	15,8	20,1	26,4	30,2	31,0	26,8	21,6	19,4	19,6	21,96	31,0	15,5	15,5
13	18,5	17,2	16,8	17,4	22,5	28,4	29,4	30,5	27,4	21,5	20,2	18,0	22,35	30,6	16,4	14,2
14	18,8	17,3	16,5	17,3	22,9	31,0	32,5	31,7	25,9	22,3	20,3	20,1	22,95	33,0	16,2	16,8
15	18,5	17,2	18,0	17,6	24,0	27,7	29,7	28,4	26,0	20,6	18,5	17,0	21,93	31,1	15,6	15,5
16	14,6	14,3	13,0	14,1	19,2	24,0	27,2	28,0	24,3	19,4	17,3	16,5	19,09	28,0	13,0	15,0
17	15,3	14,6	14,2	15,1	17,7	17,4	17,7	17,5	16,7	15,7	15,4	14,8	15,71	17,7	14,0	3,7
18	14,6	14,5	13,7	12,3	14,7	16,9	18,8	17,7	16,7	14,5	14,5	12,3	14,89	18,8	11,7	7,1
19	11,1	9,9	9,1	8,9	12,8	15,1	17,3	19,0	17,6	13,2	12,0	10,5	13,05	19,0	8,9	10,1
20	10,4	9,2	8,6	8,8	14,8	17,5	21,5	20,2	20,2	16,9	15,7	15,9	15,03	21,5	8,5	13,0
21	15,8	14,9	14,7	13,4	13,6	12,5	15,4	15,5	13,5	11,8	11,2	10,2	13,40	15,8	9,3	6,5
22	9,0	8,6	8,2	8,1	13,4	17,3	18,9	19,0	16,2	13,5	11,7	10,4	12,89	19,0	8,0	11,0
23	9,6	8,6	8,0	7,0	9,1	15,9	19,1	19,4	15,2	12,0	10,1	9,0	11,85	19,6	7,0	12,6
24	8,3	7,9	7,5	7,9	10,0	17,0	16,4	17,3	16,6	14,9	14,9	15,1	12,98	17,4	7,5	9,9
25	15,2	14,2	14,1	13,9	14,1	16,8	17,7	16,1	15,9	13,2	13,0	12,5	14,62	18,1	12,5	5,6
26	12,1	12,1	12,4	12,6	14,4	16,1	16,6	16,3	12,4	11,2	9,7	9,1	12,87	16,6	8,6	8,0
27	8,2	8,1	8,4	8,8	10,2	13,4	15,0	16,2	14,2	13,2	13,2	12,2	11,86	16,4	7,6	8,8
28	11,0	9,9	9,3	9,0	10,5	14,9	19,1	19,0	15,1	12,5	11,0	10,7	12,70	19,2	8,9	10,3
29	10,2	9,5	9,5	9,4	12,5	17,3	20,0	17,7	16,4	15,5	15,0	14,4	13,99	20,0	9,4	10,6
30	14,4	14,5	13,7	12,4	13,7	17,1	18,3	17,6	14,9	12,7	11,3	9,9	14,08	18,3	9,6	8,7
31	8,7	6,9	5,9	7,3	10,1	15,8	18,5	18,1	11,8	12,1	11,1	13,7	11,91	18,5	5,9	12,6
1. ^a década	15,47	15,00	14,56	14,52	17,66	20,96	22,40	21,97	20,30	17,82	16,85	16,29	17,82	23,41	13,37	10,04
2. ^a "	15,88	13,93	13,27	14,45	19,07	22,99	25,41	25,26	22,73	18,81	17,35	16,33	18,89	26,05	13,64	12,41
3. ^a "	11,14	10,47	10,15	9,98	11,96	15,83	17,73	17,47	15,02	12,96	12,02	11,56	13,01	18,08	8,57	9,51
Mês	14,16	13,13	12,66	12,98	16,23	19,93	21,85	21,57	19,35	16,53	15,41	14,73	16,57	22,51	11,86	10,65

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 Máxima absoluta 33,0 no dia 14
 Temperatura média 16,53 20,27 20,41 19,85 12,84 10,55 Mínima " 5,9 " 31
 Variação máxima 27,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,7	8,6	7,3	6,9	9,1	8,6	8,4	8,8	10,6	11,3	11,5	11,2	9,1	11,6	5,9	5,7
2	10,7	10,5	10,5	10,9	12,1	12,5	12,0	11,9	12,1	12,4	12,6	12,4	11,8	13,1	10,4	2,9
3	11,8	11,6	11,5	12,6	12,5	11,9	11,3	10,8	7,5	7,9	8,2	7,7	10,4	12,6	7,1	5,5
4	9,3	9,9	9,8	9,6	12,9	11,6	11,6	11,3	10,7	10,9	10,2	9,6	10,6	12,9	9,3	3,6
5	9,3	8,9	8,9	8,4	7,5	8,0	11,4	7,0	8,7	8,9	9,6	9,7	8,9	12,9	7,0	5,9
6	9,6	9,9	10,6	10,5	9,3	8,4	8,6	8,1	8,1	8,0	8,2	8,0	8,9	10,6	7,5	3,1
7	8,0	7,6	7,4	7,3	9,1	7,3	7,4	10,0	11,0	11,9	12,3	12,2	9,3	11,3	7,0	5,3
8	12,2	12,5	12,3	12,3	13,9	13,7	11,5	11,8	11,7	13,7	13,8	13,6	12,8	14,0	11,5	2,5
9	13,5	13,6	13,8	14,3	14,0	13,0	13,9	13,5	14,2	14,0	13,5	13,3	13,7	14,3	13,0	1,3
10	12,9	12,8	12,6	8,9	8,2	10,2	10,2	10,1	8,9	8,1	8,7	8,5	9,9	12,9	7,8	5,1
11	9,0	8,9	8,9	8,7	8,3	10,4	8,3	9,5	10,2	9,2	9,1	9,2	9,1	10,4	8,1	2,3
12	8,6	9,4	9,8	9,6	8,9	9,0	8,5	9,0	7,7	8,9	8,7	8,2	8,9	10,1	7,7	2,4
13	8,7	9,1	9,2	8,5	9,3	10,4	9,0	9,8	9,9	10,6	10,5	10,7	9,7	10,8	8,1	2,7
14	9,8	10,5	10,7	10,0	9,3	9,3	10,2	8,6	10,3	10,3	11,1	9,9	9,7	11,1	8,6	2,5
15	10,2	10,8	10,2	10,3	10,0	8,9	9,0	10,1	9,4	10,9	11,3	10,8	10,1	11,3	8,8	2,5
16	11,2	11,0	11,4	10,6	9,6	10,7	10,2	10,6	10,9	12,8	12,6	12,6	11,3	12,8	9,6	3,2
17	12,9	12,7	12,2	11,6	12,2	11,7	12,5	13,2	10,4	10,9	10,5	10,8	11,8	13,5	10,4	3,1
18	10,6	10,5	10,7	10,7	9,3	8,9	8,0	9,0	8,5	9,3	8,9	9,9	9,6	11,0	8,0	3,0
19	10,0	9,6	9,4	9,3	8,6	8,6	8,7	8,2	7,2	8,7	8,9	9,5	8,9	10,0	7,2	2,8
20	9,2	9,0	8,9	8,9	8,1	7,8	8,0	9,6	9,3	10,6	10,7	10,6	9,4	10,7	7,8	2,9
21	10,6	9,5	9,6	10,0	9,6	9,7	8,3	7,0	7,4	8,1	8,1	8,1	8,8	10,8	7,0	3,8
22	8,7	8,4	8,1	8,1	8,1	8,7	8,5	8,9	8,3	8,7	9,2	9,3	8,6	9,6	7,4	2,2
23	9,0	8,4	8,0	7,5	8,2	8,5	8,8	8,9	8,3	8,9	9,2	8,6	8,3	10,0	7,5	2,5
24	8,2	7,9	7,7	7,9	8,7	9,5	11,7	11,0	11,0	11,9	11,8	11,7	9,9	12,0	7,7	4,3
25	11,7	11,0	10,8	10,7	10,5	8,2	7,0	8,1	8,2	9,7	9,4	9,5	9,6	11,7	6,9	4,8
26	9,8	9,6	9,5	9,3	9,7	6,8	7,1	7,4	7,6	7,7	8,1	8,3	8,3	9,8	6,5	3,3
27	8,1	8,1	8,1	7,8	7,8	8,6	9,8	11,6	10,7	11,0	11,0	10,6	9,9	11,8	7,0	4,8
28	9,9	9,1	8,7	8,6	9,3	10,1	9,5	9,7	10,7	10,5	10,1	9,9	9,6	10,7	8,6	2,1
29	9,6	9,3	8,1	7,9	10,6	12,1	11,8	10,9	11,1	11,4	11,4	11,4	10,4	12,1	7,9	4,2
30	11,7	11,0	11,0	10,6	11,1	8,0	8,7	9,3	8,8	8,9	8,9	8,7	9,8	11,7	8,0	3,7
31	8,5	7,5	7,0	6,7	9,3	7,7	7,6	7,8	8,3	8,2	7,7	5,2	7,5	8,5	5,0	3,5
1.ª década	10,6	10,6	10,5	10,2	10,9	10,5	10,6	10,3	10,3	10,7	10,9	10,6	10,5	12,7	8,6	4,1
2.ª "	10,0	10,1	10,1	9,8	9,4	9,6	9,2	9,8	9,4	10,2	10,2	10,2	9,8	11,2	8,4	2,7
3.ª "	9,6	9,1	8,8	8,6	9,3	8,9	9,0	9,1	9,1	9,5	9,5	9,2	9,1	10,8	7,2	3,6
Mês	10,1	9,9	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,7	9,6	10,1	10,2	10,0	9,8	11,5	8,1	3,5

Extremas Máxima 14,3 no dia 9 às 7^h a.
do Mínima 5,0 " " 31 à M. N.
mês Variação 9,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	70	77	69	64	57	37	30	33	51	71	81	84	59	84	25	59
2	84	82	81	80	65	55	54	54	63	77	84	83	72	84	48	36
3	81	80	79	85	69	50	42	37	31	38	40	41	55	85	31	54
4	54	57	60	62	90	88	99	90	84	92	89	93	81	99	54	45
5	95	96	100	89	60	51	72	46	64	72	86	90	76	100	46	54
6	85	84	90	91	70	49	40	48	55	62	73	75	69	91	46	45
7	82	83	88	88	71	41	35	54	67	81	88	86	71	88	35	53
8	85	90	88	87	91	73	50	59	58	91	93	93	80	93	50	43
9	91	93	95	100	96	81	76	73	78	86	83	82	85	100	71	29
10	80	85	92	68	55	53	44	45	42	44	51	53	59	93	42	51
11	60	60	63	60	42	43	26	32	42	46	52	58	48	65	26	39
12	50	63	73	72	50	35	27	27	29	45	52	49	48	75	27	48
13	56	63	65	57	45	36	29	30	36	55	60	70	50	73	28	45
14	61	71	76	68	47	28	28	25	42	51	62	57	51	78	25	53
15	64	74	66	68	45	32	29	35	37	60	71	74	54	84	26	58
16	91	91	100	89	57	48	38	38	48	77	86	91	72	100	38	62
17	100	100	100	88	98	79	83	89	73	82	81	85	89	100	73	27
18	85	85	92	100	75	63	49	59	61	76	72	93	77	100	49	51
19	100	100	100	100	78	67	59	50	48	77	86	100	81	100	49	51
20	97	100	100	100	65	63	44	54	53	73	81	79	75	100	44	56
21	80	75	77	87	83	89	63	53	64	78	82	85	77	98	53	45
22	100	100	100	100	71	59	53	54	60	75	90	99	80	100	52	48
23	100	100	100	100	95	62	53	52	64	86	100	100	85	100	50	50
24	100	100	100	100	95	67	84	75	78	94	93	91	89	100	67	33
25	91	93	90	91	87	57	46	59	61	86	84	88	82	94	44	50
26	93	92	88	86	80	50	50	53	71	77	90	96	77	99	47	52
27	100	100	98	92	84	75	77	84	89	98	98	100	91	100	67	33
28	100	100	100	100	99	79	57	59	84	98	100	100	89	100	57	43
29	100	100	91	89	98	83	68	72	80	87	90	92	87	100	64	26
30	95	90	95	99	95	67	55	63	70	81	89	96	83	99	55	44
31	100	100	100	87	89	58	48	51	66	77	77	44	74	100	44	56
Médias das décadas	1. ^a 81	83	84	81	72	58	55	54	59	71	77	78	71	92	45	47
	2. ^a 76	81	83	80	60	49	41	44	47	64	70	76	64	87	38	49
	3. ^a 96	95	94	85	89	68	59	61	71	85	90	90	83	99	54	44
Médias do mês	85	83	88	82	74	59	52	53	60	74	79	81	73	92	46	47

Extremas
do mês { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
Mínima 25 no dia 1 a D. M. e no dia 14 às 3^h p.
Variação 75

DIRECÇÃO DO VENTO

OUTUBRO 1929	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	S.	SSE.	SSW.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	S.	0,0	
4	S.	SSW.	SSE.	SSW.	SSE.	SSW.	NNW.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	17,9	
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WSW.	SSW.	S.	2,3	
6	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,7
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	SW.	S.	S.	3,4
8	SSW.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	2,4
9	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	NW.	NNW.	NNE.	ENE.	ENE.	1,1
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
11	ESE.	ESE.	SSE.	V.	ENE.	SE.	SSE.	ESE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	WSW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	SW.	0,0
21	SW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,5
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	16,0
25	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	14,1
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,6
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,8
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,2
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,7
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,4
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década . . .	0	1	0	11	1	1	1	8	10	14	3	8	0	19	11	29	2	1	27,8
Segunda " . . .	0	2	0	5	0	7	8	11	5	4	2	1	0	13	23	38	1	0	0,0
Terceira " . . .	0	0	0	2	0	0	0	2	1	7	1	0	0	15	20	82	0	2	37,4
Mês	0	3	0	18	1	8	9	21	16	25	6	9	0	47	54	149	3	3	65,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. . .	—	—	—	756,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,59	751,20	750,53	—	—
Temperatura . . .	—	—	—	19,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,18	15,71	13,41	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	9,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	11,8	9,1	—	—
Humidade relat. . .	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	89	80	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	10,0	4,4	—	—
Velocid. do vento . . .	—	—	—	16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,3	11,2	—	—
Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,5	15,8	4,3	15,2	0,1	7,6	6,9	3,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1929	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	0	2	1	3	5	2	5	3	4	9	10	13	16	15	20	18	15	12	4	2	5	2	0	6,9	20	27
2	2	0	3	3	7	5	2	1	2	3	8	10	12	12	16	18	13	9	5	3	2	0	3	5	6,0	18	21
3	2	4	6	4	8	9	9	14	9	10	12	11	12	15	14	18	17	17	16	14	13	12	17	14	11,5	18	31
4	17	16	17	22	19	19	27	31	22	24	13	24	6	8	5	7	12	9	12	10	12	17	15	19	16,0	1	64
5	15	15	12	15	12	7	7	10	10	16	17	18	20	20	16	11	12	5	4	3	9	16	21	21	13,0	21	33
6	21	14	11	7	9	14	12	18	20	18	21	25	23	24	28	24	25	18	19	9	2	1	4	2	15,4	28	44
7	1	2	5	4	6	4	6	5	6	8	3	4	5	4	8	15	9	11	14	9	5	2	2	2	6,0	15	26
8	8	10	10	3	3	4	1	2	7	5	9	7	8	14	19	11	7	17	8	3	2	3	1	4	6,9	19	27
9	4	3	5	4	0	1	2	1	8	2	4	5	1	10	10	11	10	11	11	5	3	7	8	6	5,5	11	30
10	26	22	23	28	21	26	30	19	9	5	8	15	6	9	12	10	5	9	33	34	13	15	13	4	16,4	34	69
11	3	4	4	5	4	5	6	9	7	3	7	5	9	5	5	7	9	11	7	2	5	6	4	3	5,6	11	24
12	11	11	8	5	3	3	3	2	3	3	1	4	8	8	2	6	22	15	12	5	4	3	2	2	6,1	22	28
13	2	3	5	5	3	9	10	7	5	6	9	8	6	8	9	10	11	13	7	0	0	5	3	4	5,7	13	18
14	2	2	7	7	5	5	6	8	4	6	3	5	3	3	7	15	11	14	6	1	0	7	7	6	6,0	15	25
15	8	8	9	11	7	8	8	5	2	2	6	6	6	13	12	14	11	14	7	1	2	2	3	3	7,0	14	24
16	0	2	4	4	2	9	1	1	4	7	5	6	8	7	11	18	12	8	6	5	7	1	0	0	5,3	18	27
17	4	4	1	2	0	0	3	3	2	3	2	8	11	12	7	13	12	10	6	5	5	9	13	16	6,3	16	25
18	16	16	18	11	9	9	4	3	10	18	21	21	24	23	23	25	24	20	14	18	14	11	17	14	16,0	25	43
19	9	4	3	6	9	3	0	1	1	4	12	8	11	15	22	18	16	10	4	0	1	2	6	6	7,1	22	31
20	7	8	6	4	7	10	7	7	10	10	7	10	8	6	7	3	3	5	5	4	3	2	0	0	5,8	10	20
21	5	8	7	3	4	18	22	15	15	21	28	22	27	37	40	38	34	30	10	9	22	23	20	17	19,7	40	63
22	15	12	6	6	6	9	9	9	13	15	21	14	21	27	29	29	18	12	3	1	0	0	1	2	11,6	29	37
23	2	1	7	0	0	2	4	4	1	4	2	3	8	10	15	21	19	13	7	3	1	3	2	1	5,5	21	33
24	1	4	5	7	6	7	7	7	6	9	10	10	12	13	12	19	16	16	18	17	19	22	30	22	12,3	30	49
25	22	16	9	0	1	2	1	1	4	10	12	14	10	18	13	14	8	6	3	5	0	3	3	8	7,6	22	43
26	2	1	0	3	1	13	7	3	24	24	25	6	17	13	25	25	23	16	17	16	11	8	7	3	12,1	25	39
27	1	0	2	2	3	3	5	4	5	4	2	2	1	0	9	24	14	14	9	8	7	5	8	7	5,8	24	39
28	6	0	5	0	1	13	12	4	5	3	2	9	8	14	15	16	14	10	6	3	3	1	0	0	6,2	16	26
29	1	0	2	1	1	4	2	6	6	8	6	4	10	15	14	11	10	9	5	5	1	4	2	1	5,3	15	23
30	0	4	6	10	5	8	7	5	3	13	20	20	20	14	28	28	18	22	23	11	7	4	2	2	11,2	28	40
31	1	1	0	0	1	2	2	1	1	6	3	2	8	15	17	19	12	9	6	0	1	18	37	39	8,4	39	65

Médias das décadas e do mês

1.ª década	9,6	8,6	9,4	9,1	8,8	9,4	9,8	10,6	9,6	9,5	10,4	12,9	10,6	13,2	14,3	14,5	12,8	12,1	13,7	9,4	6,3	8,1	8,6	7,7	10,4	21,5	69
2.ª "	6,2	6,2	6,5	6,0	4,9	6,1	4,8	4,6	4,8	6,2	7,3	8,1	9,4	10,0	10,5	12,9	13,4	12,0	7,4	4,1	4,1	4,8	5,5	5,4	7,1	16,6	43
3.ª "	5,1	4,3	4,5	2,9	2,6	7,4	7,1	5,4	7,5	10,6	11,9	9,6	12,9	16,0	19,7	22,2	16,9	14,3	9,7	7,1	6,4	8,3	10,2	9,3	9,6	26,3	65
Mês.	6,9	6,3	6,7	5,9	5,4	7,6	7,2	6,8	7,3	8,8	9,9	10,2	11,0	13,2	15,0	16,7	14,5	12,8	10,3	6,9	5,6	7,1	8,2	7,5	9,0	21,6	69

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:490	10,4	34 quilómetros	(ENE.) no dia 10 NNW.
2.ª "	1:712	7,1	25 " "	(NNW.) " 18 NNW.
3.ª "	2:550	9,6	40 " "	(NNW.) " 21 NNW.
Mês	6:752	9,0	40 " "	(NNW.) " 21 NNW.
Dias de vento muito fraco	14		Dias de vento moderado 6	
" " fraco	11			
Dia mais ventoso	21		Dia menos ventoso 16 e 29	

OUTUBRO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	55,2	41,8	10,1	8,1	0,0	8,8	2,0	Ci., Ci.-St.	—	—
2	58,4	39,3	13,2	11,3	0,0	7,4	3,0	St.-Cu., Cu., neblina nos vales.	NNW.	3,3
3	53,2	33,3	15,3	13,5	0,0	5,2	9,0	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	S.	8,3
4	21,2	21,1	15,0	(14,0)	2,2	4,4	10,0	Nb.	—	—
5	47,6	35,8	8,6	5,4	15,7	2,8	7,0	A.-Cu., Cu., Ci., Ci.-Cu.	NNW.	4,4
6	52,8	34,8	12,9	(10,4)	3,0	5,0	9,0	Cu., Cu.-Nb., Ci., Nb.	NNW.	12,5
7	48,5	34,8	6,2	4,5	0,0	5,0	2,0	Ci.-Cu., Ci., neblina nos vales a SE.	NNW.	11,1
8	54,4	36,1	16,1	(14,1)	5,8	3,0	10,0	Cu., Nb., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	NW.	3,3
9	37,0	25,3	1,7	(11,1)	0,8	2,8	10,0	Nb.	—	7,0
10	50,5	36,7	12,0	11,7	0,3	2,6	0,0	Ci.-St. a SE.	—	—
11	54,6	40,7	12,3	11,5	0,0	8,4	0,0	—	—	—
12	53,9	30,7	11,1	9,4	0,0	7,6	0,0	—	—	—
13	55,8	32,5	9,6	9,8	0,0	7,2	0,0	—	—	—
14	56,4	39,7	11,5	10,6	0,0	7,2	0,0	—	—	—
15	—	—	12,2	11,6	0,0	7,7	0,0	—	—	—
16	52,4	32,9	8,0	7,8	0,0	7,0	0,0	—	—	—
17	40,6	24,8	9,6	9,1	≡ 0,1	5,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
18	49,6	24,7	9,2	7,6	0,0	1,6	7,0	Cu., St.-Cu.	NNW.	14,3
19	46,7	23,7	5,0	4,7	0,0	2,9	10,0	Ci., Cu., A.-St.	—	—
20	49,9	27,8	5,0	4,3	0,0	4,5	9,5	Cu., Ci., St.-Cu.	N.	3
21	42,0	20,3	10,1	(9,8)	3,6	2,5	10,0	Nb.	NW.	20,0
22	45,7	24,7	4,0	4,0	0,9	2,5	0,5	St., a W.	—	—
23	48,3	26,7	3,7	3,4	0,0	3,8	7,0	Ci.-Cu., A.-Cu., Ci.	NNW.	17,0
24	49,2	33,8	—	3,9	0,0	3,6	10,0	Cu., St., A.-St., A.-Cu., St.-Cu.	NNW.	14,0
25	47,3	24,8	14,9	(8,3)	30,2	0,6	6,0	Cu., Ci., Ci.-St.	NNW.	1,4
26	43,6	23,0	14,1	(7,8)	0,6	3,4	10,0	Fr.-St., Ci., Cu., St.-Cu.	NW.	12,5
27	29,6	21,1	12,3	3,1	0,0	3,2	10,0	Nb., A.-St., Fr.-Nb.	W.	10,0
28	45,2	23,8	14,1	(5,2)	1,0	1,2	2,0	Ci., Cu., restos de nevoeiro	—	9,1
29	—	—	5,6	5,1	∩ 0,2	2,7	0,0	Cu., St., Fr.-St., restos de nevoeiro.	—	—
30	44,5	21,9	10,7	(9,6)	1,1	3,3	9,5	St., Fr.-St., Cu., Cu.-Nb.	N.	—
31	45,5	23,8	2,5	1,6	∩ 0,2	3,4	0,0	—	—	14,3
Médias das décadas	1. ^a 47,88	33,90	12,51	10,71	—	4,7	6,2			
	2. ^a 51,32	30,83	9,34	8,64	—	5,9	3,6			
	3. ^a 44,09	24,89	9,20	5,62	—	2,7	5,9			
Médias do mês	47,64	29,84	10,35	8,24	—	4,4	5,3			

Temperaturas

Extremas do mês { Máxima: ao sol 58,4 no dia 2; na relva..... 41,8 no dia 1; Chuva 30,2 no dia 25; Evaporação 8,8 no dia 1.

{ Minima: no espelho..... 1,6 " " 31; na relva..... 2,5 " " 31;; 0,6 " " 25.

≡ Agua de nevoeiro.
∩ " " orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			OUTUBRO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	1929
1,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	1
10,0	Cu., c.	8,0	Cu., Ci.	W.	5,0	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	2
0,5	Cu. a W.	0,5	Fr.-Cu., Cu.	SW.	8,0	7,0	A.-Cu., St.-Cu.	3
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	WSW.	5,0	10,0	Cu., Nb., Ci.-St., c.	4
8,0	Ci., Cu., Ci.-St., Fr.-Cu.	9,0	Cu., Ci., Ci.-St.	W.	7,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	5
2,0	Cu.	0,5	Cu., Fr.-Cu.	—	—	0,5	Cu.	6
0,0	—	10,0	Cu., Nb., Ci., A.-St.	—	—	10,0	Nb.	7
10,0	Ci., Cu., c.	9,5	Cu., St.-Cu.	SW.	7,1	7,0	Cu., A.-Cu., St.-Cu.	8
10,0	Cu., Nb., A.-St.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	SE.	2,0	6,0	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	9
0,0	Ci.-St., a ESE.	0,0	—	—	—	0,0	—	10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	12
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	—	—	0,5	St.-Cu. a W.	16
10,0	Nb., A.-St.	10,0	Nb.	—	—	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb., c.	17
5,0	Cu.	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	NNW.	7,0	6,0	Ci., Cu., St.-Cu.	18
5,0	Ci., Cu., Ci.-St.	2,0	Cu., Fr.-Cu., Ci.-St.	NW.	6,2	2,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	19
7,0	A.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., c.	N.	3,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	20
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	NNW.	14,2	2,0	Cu., Cu.-Nb.	21
1,0	Cu. dispersos, St.-Cu. a NW.	1,0	Ci., Cu., Ci.-St. pelo horizonte.	—	—	8,0	Ci., Ci.-St., A.-Cu., Ci.-Cu.	22
1,0	Cu.	1,0	Cu.	NE.	2,5	0,0	—	23
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	WSW.	17,0	10,0	Nb.	24
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	WNW.	6,0	9,0	Cu., Nb., A.-Cu.	25
0,0	—	1,0	Cu., Fr.-Cu.	N.	5,0	0,0	—	26
10,0	Nb., A.-St.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	W.	14,5	5,0	Cu., Fr.-Cu.	27
5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Ci.-St.	NNW.	2,0	5,0	Ci., Ci.-St.	28
1,0	Cu.	10,0	St.-Cu., Cu.	N.	6,2	10,0	Cu., St., St.-Cu.	29
0,5	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	30
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	31
5,1		5,7				5,1	Total da	Num. de dias
2,7		2,7				2,8	Chuva	limpos 0
4,2		4,6				4,5	Evap.	de nuv. 16
								cob. 6
4,0		4,4				4,2	1. ^a década	
							2. ^a " "	
							3. ^a " "	
							Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 4, 5, 6, 8, 9, 10, 21, 22, 25, 26, 28 e 30.
 " " " " orvalho ☁ 3, 7, 16, 17, 20, 24 e 31.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 17, 23, 28, e 29.
 " " " " trovoadas ⚡ 4.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro e 0,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

OUTUBRO — 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
2	—	—	—	0 30	1	1	0 15	0 30	0 30	1	0 27	1	0 30	—	6 42
3	—	—	0 45	0 45	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
6	—	—	0 30	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 45
7	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	—	8 0
8	—	0 5	0 10	0 5	0 3	0 5	0 15	—	0 15	0 15	0 30	1	—	—	2 43
9	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	0 15	0 15	—	—	0 45
10	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 45
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
17	—	—	1	1	0 45	0 30	0 15	1	1	1	0 23	0 45	—	—	7 38
18	—	—	0 45	0 50	0 30	0 15	0 30	1	1	1	0 18	0 50	—	—	6 58
19	—	—	0 30	1	0 30	—	0 45	0 30	0 45	1	1	1	—	—	7 0
20	—	—	1	1	1	0 45	—	0 45	0 30	0 15	—	0 5	—	—	5 20
21	—	—	—	—	—	—	—	0 22	0 50	1	1	0 45	—	—	3 57
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	9 15
23	—	—	0 15	0 30	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	1	1	1	1	1	0 54	1	—	—	0 15	—	—	7 9
26	—	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	0 15	0 15	0 52	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 7
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 30	—	0 10	0 20	—	—	6 15
30	—	—	—	0 13	0 42	0 40	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 5
31	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
Total	0 0	0 20	17 10	20 26	22 37	22 15	22 0	24 16	24 20	23 15	21 3	20 30	1 0	0 0	219 12

OUTUBRO DE 1929

Dia	1	Limpo; bom tempo.
"	2	Nuvens; variavel.
"	3	Nuvens; ☁ a.; variavel.
"	4	Coberto; ☉ 5 ^h -MD.; ☒ a SSW. 7 ^h , 9 ^h e 10 ^h 30 ^m a., ao longe; variavel.
"	5	Muitas nuvens; ☉ 7 ^h -MN.; variavel.
"	6	Nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; bom tempo; ventoso.
"	7	Nuvens; ☁ a.; ☉ 7 ^h -MN.; chuvoso.
"	8	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h a.; variavel.
"	9	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; aspecto de chnva.
"	10 a 12	Limpo; bom tempo; sêco.
"	13 e 14	Limpo; bom tempo; quente e sêco.
"	15 e 16	Limpo; ☁ a. em 16 bom tempo; sêco.
"	17	Coberto; ≡ a.; ameno.
"	18	Nuvens; vento frio.
"	19	Nuvens; ☁ a.; variavel.
"	20	Coberto; ☁ a.; variavel.
"	21	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 9-11 ^h a.; vento frio.
"	22	Nuvens; bom tempo; ventoso.
"	23	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo; frio.
"	24	Coberto; ☁ a.; ☉ 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -MN.
"	25	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; variavel.
"	26	Nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; bom tempo.
"	27	Muitas nuvens; ☉ MD-1 ^h , 5 ^h -6 ^h ; aspecto de chuva.
"	28	Nuvens; ≡ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; húmido.
"	29	Nuvens; ≡ pelas 9 ^h p.; ☉ 9 ^h -MN.; variavel.
"	30	Poucas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; bom tempo; ventoso.
"	31	Limpo; ☁ a.; bom tempo.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,6	10,2	8,8	8,9	12,2	15,8	17,8	17,3	12,9	10,8	9,0	7,6	11,76	17,9	7,1	10,8
2	7,6	9,0	9,8	9,4	11,7	14,3	15,6	15,4	12,9	9,5	8,5	6,8	10,96	15,7	6,8	8,9
3	7,5	7,7	9,2	7,6	10,3	14,3	17,2	17,1	13,4	10,9	9,8	8,3	11,09	17,6	7,5	10,1
4	7,9	7,9	9,2	10,2	13,2	16,5	20,1	19,7	15,2	12,6	11,6	11,1	12,95	20,1	7,0	13,1
5	8,3	6,9	6,4	7,8	10,0	14,1	19,4	18,4	13,3	11,3	10,0	9,7	11,41	19,4	6,4	13,0
6	11,1	11,2	12,1	11,1	11,7	13,1	14,5	13,9	11,8	11,0	10,1	9,0	11,69	14,5	8,8	5,7
7	8,9	8,7	9,7	9,8	10,8	11,7	12,9	13,1	11,6	11,3	11,0	11,0	10,90	12,9	8,7	4,2
8	10,9	10,9	10,9	10,8	11,7	13,5	14,7	14,9	14,7	14,6	14,4	14,1	13,05	15,0	10,8	4,2
9	14,1	14,2	13,9	13,8	14,9	16,0	16,4	16,4	15,6	14,4	13,6	12,6	14,61	16,5	12,4	4,1
10	12,8	12,6	11,2	11,3	12,3	14,8	12,9	14,1	11,0	9,5	8,5	7,5	11,30	14,2	6,7	7,5
11	5,8	5,4	4,5	3,8	6,0	12,1	15,6	14,2	9,9	8,5	8,0	8,1	8,46	15,6	3,7	11,9
12	8,9	8,9	9,1	9,8	10,9	12,1	14,2	12,6	10,0	9,9	9,2	7,9	10,40	14,2	7,9	6,3
13	8,0	8,3	8,3	8,3	10,4	12,3	14,7	11,7	10,8	9,9	9,6	9,4	10,29	15,0	8,0	7,0
14	9,4	9,6	9,8	11,2	11,1	14,1	15,0	14,0	13,8	13,8	14,4	14,4	12,76	15,0	9,4	5,6
15	14,6	14,7	14,7	14,6	14,8	15,4	15,7	15,9	14,4	13,8	13,6	14,1	14,73	16,2	13,6	2,6
16	14,5	14,8	15,0	15,2	13,8	15,4	16,4	15,7	14,1	13,7	13,7	13,3	14,55	16,4	13,1	3,3
17	12,7	12,5	12,0	12,1	12,6	14,7	14,2	13,7	11,6	10,9	10,0	8,1	12,03	15,4	7,9	7,5
18	7,6	6,0	5,7	5,7	7,6	14,6	15,4	15,6	12,5	9,4	8,2	7,0	9,68	15,6	5,3	10,3
19	6,5	5,7	5,5	4,5	6,7	15,4	17,5	16,4	14,4	12,6	12,3	12,2	10,92	17,7	4,5	13,2
20	12,2	12,2	11,4	12,0	12,7	11,3	11,3	12,5	12,3	11,9	11,1	10,5	11,61	12,7	9,0	3,7
21	8,8	9,1	9,1	9,0	10,0	14,5	14,7	15,2	12,8	12,2	12,6	12,2	11,70	15,2	8,8	6,4
22	12,2	11,7	11,7	12,5	13,9	16,3	16,5	15,6	13,4	12,4	12,6	12,6	13,46	16,8	11,3	5,5
23	12,9	12,9	13,1	13,1	13,7	14,6	15,3	16,6	16,4	16,0	15,7	15,7	14,72	16,7	12,8	3,9
24	15,3	14,9	14,5	14,3	15,0	17,4	16,4	16,6	15,8	15,3	15,5	15,5	15,57	17,6	14,3	3,5
25	15,4	14,6	14,8	15,5	16,0	15,5	15,8	14,1	14,1	13,2	12,0	11,7	14,25	16,0	11,5	4,5
26	11,0	10,4	10,2	9,6	10,3	13,3	16,7	16,3	12,8	11,4	10,3	9,6	11,93	16,7	9,6	7,1
27	11,7	12,6	13,5	14,2	14,6	16,6	16,5	16,2	16,2	16,1	16,3	16,7	15,13	16,6	11,7	4,9
28	16,4	14,3	14,3	13,6	13,6	14,0	15,9	16,1	15,2	15,2	14,3	14,7	14,81	16,4	13,5	2,9
29	14,8	14,2	14,3	14,1	15,2	15,4	15,5	15,7	15,9	14,4	13,8	14,0	14,77	15,9	13,6	2,3
30	13,9	13,8	12,6	12,0	11,7	13,3	14,4	13,9	12,9	12,0	11,5	11,4	12,68	14,4	11,4	3,0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,07	9,93	10,12	10,07	11,88	14,41	16,15	15,93	13,24	11,59	10,65	9,77	11,97	16,98	8,22	8,16
2.ª »	10,02	9,90	9,60	9,72	10,76	13,74	15,00	14,23	12,46	11,44	11,01	10,50	10,46	15,38	8,24	7,14
3.ª »	13,24	12,85	12,81	12,79	13,40	15,09	15,77	15,63	16,17	13,82	13,46	13,41	13,90	16,23	11,85	4,40
Mês	11,11	10,89	10,84	10,86	12,01	14,41	15,64	15,26	13,96	12,28	11,71	11,23	12,11	16,00	9,44	6,57

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Temperatura média 11,62 11,66 12,55 11,19 13,99 13,90

Máxima absoluta 20,1 no dia 4

Mínima » 3,7 » » 11

Varição máxima 16,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	5,4	5,9	5,8	5,7	5,5	6,3	5,8	6,1	7,9	7,4	6,8	6,6	6,4	7,9	5,4	2,5
2	6,3	5,4	4,8	4,9	4,6	5,0	4,8	4,7	4,4	5,6	5,7	5,8	5,1	6,3	3,9	2,4
3	5,0	4,8	4,0	4,9	5,4	5,6	5,8	7,0	7,7	7,7	7,5	7,3	6,1	8,0	4,0	4,0
4	6,8	6,4	5,6	5,0	6,4	4,5	7,6	6,8	7,5	7,5	8,0	6,6	6,5	8,0	4,5	3,5
5	7,3	7,0	6,3	5,9	5,8	8,3	4,8	6,5	7,3	8,7	7,5	7,4	6,8	8,7	4,8	3,9
6	7,8	8,9	8,9	8,0	8,4	8,2	7,1	7,1	8,2	7,9	7,6	7,7	7,9	8,9	7,1	1,8
7	7,2	7,1	7,1	7,4	7,6	7,8	8,1	9,5	9,8	9,9	9,8	9,8	8,5	9,9	6,9	3,0
8	9,7	9,7	9,7	9,6	10,2	10,2	10,9	12,1	12,1	11,8	11,9	11,8	5,9	12,1	9,6	2,5
9	11,8	11,9	11,7	11,7	12,3	13,4	13,3	13,4	12,8	12,5	11,9	11,2	12,3	13,5	10,9	2,6
10	10,5	10,3	9,0	8,5	8,4	8,5	8,8	6,7	6,7	6,3	5,9	5,9	7,9	10,5	5,9	4,6
11	6,3	5,8	5,5	5,4	6,0	7,0	6,1	6,0	6,4	6,5	6,3	6,4	6,1	7,0	5,4	1,6
12	8,2	8,4	9,0	8,4	9,3	10,5	9,1	10,1	8,8	8,0	8,0	6,9	8,8	11,3	6,9	4,4
13	7,6	7,5	7,1	7,3	9,2	10,8	7,6	9,1	8,8	8,4	8,2	8,3	8,2	10,8	7,1	3,7
14	8,3	8,2	8,2	8,3	10,4	11,3	12,3	11,3	11,5	11,5	11,5	11,8	10,5	12,3	8,1	4,2
15	11,8	11,8	11,9	11,8	12,3	11,5	10,5	11,2	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	12,4	10,3	2,1
16	11,6	11,8	11,9	11,6	11,3	10,9	10,5	9,9	11,2	10,7	10,6	10,6	11,1	11,9	9,8	2,1
17	10,4	9,9	10,0	9,9	10,5	10,4	11,1	8,6	9,7	9,6	8,5	8,3	9,6	11,1	8,1	3,0
18	7,9	7,7	7,3	7,1	7,1	7,7	7,7	8,0	8,4	7,9	7,3	6,9	7,6	9,2	6,3	2,9
19	7,0	6,8	6,4	6,3	6,9	8,1	10,5	6,7	6,3	7,0	6,4	6,4	7,0	10,5	5,9	4,6
20	6,4	5,9	7,5	7,5	8,9	9,2	9,2	9,9	10,1	10,3	9,7	9,6	8,8	10,3	5,8	4,5
21	8,6	8,5	8,7	8,6	8,7	9,2	8,5	8,2	8,7	8,2	7,9	8,3	8,5	9,2	7,7	1,5
22	8,9	9,4	9,2	9,8	10,5	8,8	10,1	9,2	9,7	9,5	9,7	10,0	9,5	10,5	8,8	1,7
23	9,9	10,0	10,1	9,9	10,1	11,1	10,9	11,6	11,6	11,8	11,9	11,9	11,0	12,0	9,8	2,2
24	11,4	11,4	11,3	11,4	11,7	11,3	12,0	9,4	9,6	10,0	10,0	10,0	10,7	12,0	9,4	2,6
25	10,1	10,6	10,7	10,6	12,2	12,5	12,4	11,3	9,8	9,1	8,7	8,5	10,5	12,5	8,5	4,0
26	8,6	8,3	8,2	8,0	8,9	9,3	9,0	9,2	7,6	7,3	7,5	7,4	8,2	9,4	6,8	2,6
27	6,6	7,2	8,1	8,3	9,5	9,4	9,6	9,5	9,5	9,5	9,3	12,7	9,2	12,7	6,6	6,1
28	12,6	11,9	11,5	11,3	11,2	11,4	12,0	12,1	12,6	12,7	12,9	12,1	11,9	12,9	11,1	1,8
29	12,0	12,1	12,2	12,0	12,0	11,8	10,7	11,9	11,3	11,4	10,8	10,4	11,6	12,4	10,4	2,0
30	10,6	10,7	9,9	8,0	8,9	8,6	9,2	10,2	9,8	9,3	9,0	8,7	9,4	10,7	8,0	2,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	7,8	7,7	7,3	7,2	7,5	7,8	7,7	8,0	8,4	8,5	8,3	8,0	7,3	9,4	6,3	3,1
2.ª "	8,6	8,4	8,5	8,4	9,2	9,7	9,5	9,1	9,2	9,1	8,8	8,7	8,9	10,7	7,4	3,3
3.ª "	9,9	10,0	10,0	9,8	10,4	10,3	10,4	10,3	10,0	9,9	9,8	10,0	10,1	11,4	8,7	2,7
Mês	8,8	8,7	8,6	8,4	9,0	9,3	9,2	9,1	9,2	9,2	8,9	8,9	8,8	10,5	7,5	3,0

Extremas } Máxima 13,5 no dia 9 às 4^h p.
do } Mínima 3,9 " " 2 às 10^h a.
mês } Variação 9,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	53	63	68	66	52	46	38	41	75	76	80	84	63	87	38	49	
2	80	63	53	55	45	40	36	36	39	62	69	78	53	80	34	46	
3	62	61	46	63	58	46	40	48	67	80	83	89	62	94	40	54	
4	86	80	64	54	56	32	42	39	58	69	78	67	61	94	32	62	
5	89	94	88	75	63	69	27	40	64	81	82	81	70	94	27	67	
6	79	84	84	82	82	74	57	59	79	80	82	89	77	89	57	32	
7	85	85	79	81	79	76	74	90	96	98	100	100	87	100	72	28	
8	100	100	100	100	99	88	87	95	97	95	98	99	97	100	87	13	
9	99	99	99	100	98	97	96	97	97	100	100	100	98	100	96	4	
10	95	95	91	85	79	68	79	56	64	71	71	76	78	97	56	41	
11	91	86	87	90	86	67	46	50	71	78	79	79	75	95	46	49	
12	96	98	97	94	96	100	76	92	91	86	92	88	93	100	76	24	
13	94	92	88	89	97	100	60	89	92	92	92	94	88	100	60	40	
14	94	92	91	84	99	94	97	95	68	98	94	97	94	99	84	15	
15	95	94	95	95	98	88	79	83	91	94	96	94	92	100	75	25	
16	94	94	93	90	97	84	75	75	93	91	91	93	90	100	70	30	
17	95	91	95	94	96	84	92	73	95	99	92	100	91	100	73	27	
18	100	100	100	100	91	62	58	61	78	89	91	92	85	100	58	42	
19	97	99	95	100	94	61	70	48	52	64	60	60	77	100	47	53	
20	60	52	74	72	81	93	93	91	94	99	99	100	86	100	51	49	
21	100	98	100	100	95	80	68	63	79	77	72	78	84	100	63	35	
22	85	91	90	96	89	62	71	70	85	88	89	91	83	96	62	34	
23	89	90	89	88	91	90	85	82	83	87	89	89	88	93	80	13	
24	88	90	92	94	92	77	86	66	72	77	76	76	81	94	66	28	
25	77	85	85	81	90	96	92	94	82	80	83	83	86	97	77	20	
26	87	88	87	89	95	82	64	66	69	72	80	83	79	95	64	31	
27	65	67	71	68	77	67	68	69	69	70	67	90	72	92	65	27	
28	90	98	91	98	96	97	89	88	98	99	99	97	95	99	84	15	
29	95	100	100	100	93	90	82	89	84	93	92	87	92	100	82	18	
30	90	91	90	76	87	75	75	86	88	89	89	86	86	97	75	22	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	83	82	77	76	71	64	58	80	74	81	84	86	75	94	54	40
das		92	89	92	91	94	83	75	76	86	89	89	89	87	99	64	35
décadas		87	90	90	89	91	82	78	77	81	83	84	86	85	96	72	24
Médias do mês		87	87	86	85	85	76	70	71	80	84	86	87	82	96	63	33

Extremas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 27 no dia 5 à 1^h p.
mês { Variação 73

DIRECÇÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1929	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ENE.	ENE.	ENE.	SSE.	V.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	0,0
3	NE.	NE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	ESE.	E.	V.	V.	SE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
6	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	9,4
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	WNW.	WNW.	C.	C.	C.	0,4
9	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,2
10	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	1,2
11	N.	N.	N.	N.	N.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,1
13	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,2
14	NNW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	10,4
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	17,2
16	WSW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	16,4
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	55,1
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SSW.	V.	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	9,4
22	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	SW.	SW.	SSW.	4,6
23	S.	SSW.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	0,6
24	SSW.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,1
25	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	WSW.	S.	16,8
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
27	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	28,9
29	SSE.	S.	S.	SSW.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	4,8
30	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	3,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década .	4	5	8	13	1	4	3	5	0	1	0	0	0	14	17	36	4	5	17,2
Segunda » .	5	0	0	0	0	3	0	11	2	0	0	7	0	23	60	8	1	0	109,7
Terceira » .	0	0	0	0	0	3	2	45	22	19	8	10	2	8	0	0	1	0	69,3
Mês	9	5	8	13	1	10	5	61	24	20	8	17	2	45	77	44	6	5	196,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	750,15	—	—	—	—	—	750,23	751,23	753,52	—	—
Temperatura . . .	—	—	—	—	—	—	—	15,17	—	—	—	—	—	13,74	11,39	11,29	—	—
T. de vap. atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	10,9	9,1	8,2	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	99	89	82	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—	—	10,0	8,1	8,0	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	—	—	30,8	—	—	—	—	—	16,7	8,2	13,3	—	—
Chuva total. . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	0,0	51,7	28,8	11,0	4,3	22,0	3,4	29,7	5,5	3,0	1,4	1,8

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1929	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	22	9	10	4	5	11	6	12	8	5	5	8	13	12	12	13	15	8	4	2	2	3	2	5	8,2	22	45	
2	7	4	6	4	13	16	19	24	11	19	16	20	20	23	22	22	17	13	13	10	3	1	6	0	12,9	24	46	
3	3	4	5	1	4	9	1	6	10	2	4	10	11	6	10	12	11	11	3	3	0	2	4	3	5,6	12	29	
4	2	1	7	7	6	4	3	4	3	16	11	10	7	3	6	14	12	7	11	3	3	4	3	2	6,2	16	40	
5	2	4	3	5	4	4	6	6	7	13	11	8	2	5	5	9	12	7	5	4	8	11	10	13	6,8	13	20	
6	13	11	19	11	9	15	16	20	16	21	15	32	35	38	30	25	23	24	17	11	15	10	9	10	18,5	38	56	
7	18	15	12	18	18	23	17	11	12	8	11	4	2	2	5	1	1	9	1	1	0	0	1	5	8,1	23	39	
8	3	6	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,9	6	12	
9	0	5	4	1	6	14	10	7	6	4	0	1	4	3	6	5	9	9	13	14	12	13	11	12	7,0	14	22	
10	16	3	5	10	15	11	9	1	1	2	10	21	25	39	40	30	24	21	15	16	14	16	7	5	14,8	40	66	
11	1	2	0	4	7	5	2	1	3	1	3	2	5	8	12	12	12	3	0	0	4	6	2	5	4,2	12	21	
12	6	5	2	5	4	8	9	9	9	11	11	12	14	15	17	14	13	9	8	6	7	2	0	1	8,2	17	29	
13	1	3	2	2	6	6	3	1	1	1	13	19	26	26	18	10	12	8	2	1	2	3	2	6	7,2	26	43	
14	5	4	2	3	7	5	7	13	13	12	27	20	27	21	27	13	20	20	21	19	27	25	23	26	16,1	27	52	
15	25	31	27	27	26	24	25	22	18	20	18	18	22	14	1	10	17	4	6	10	10	10	10	20	17,3	31	42	
16	20	13	20	21	23	23	25	17	11	4	1	3	6	12	10	7	4	1	0	5	0	0	1	3	9,6	25	43	
17	6	3	1	3	0	4	4	10	12	12	25	19	24	30	29	25	17	20	19	17	12	3	0	12,5	30	49		
18	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	2	2	7	9	10	8	6	7	5	0	0	2	6	8	3,2	10	17	
19	2	3	5	4	5	4	2	10	6	3	3	4	6	12	17	19	23	11	5	11	22	24	27	30	10,3	30	45	
20	41	52	63	55	45	44	56	47	51	46	35	25	12	14	7	3	8	10	13	16	13	10	10	21	29,0	63	76	
21	4	1	3	5	3	3	3	7	9	6	6	5	12	10	12	11	10	9	14	24	33	30	35	41	12,3	41	59	
22	21	22	22	14	6	11	19	16	13	16	17	16	21	23	22	20	14	6	10	13	10	10	9	10	15,0	23	69	
23	8	7	11	7	9	12	15	15	15	17	20	15	12	23	21	21	20	18	16	12	15	14	16	10	14,5	23	48	
24	11	6	6	7	7	9	9	18	20	28	28	24	31	41	48	41	44	41	40	42	49	48	30	35	27,6	49	73	
25	40	40	40	44	43	33	42	40	40	38	24	23	19	23	11	8	15	20	15	8	2	1	5	4	24,1	44	66	
26	5	4	6	7	7	6	6	8	6	10	8	6	1	1	5	1	3	6	4	5	5	5	5	5	13	5,5	13	28
27	18	18	23	32	30	25	40	44	38	40	38	29	32	33	34	42	51	50	46	51	52	47	50	50	38,0	52	95	
28	47	43	40	40	40	35	43	36	28	35	30	33	27	20	18	15	16	11	6	20	17	9	19	13	26,7	47	74	
29	23	17	13	9	7	10	10	17	16	18	16	19	15	14	13	10	9	15	18	10	9	6	7	11	13,0	23	45	
30	11	9	10	15	16	12	12	12	15	9	8	10	13	26	18	20	13	10	9	3	1	2	4	8	11,1	26	42	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década . . .	8,6	6,2	7,1	6,1	8,0	10,8	8,9	9,2	7,4	9,1	8,3	11,5	11,9	13,2	14,0	13,1	12,5	10,9	8,2	6,4	5,7	6,0	5,3	5,5	8,9	20,8	60
2.ª " . . .	10,7	11,6	12,2	12,5	12,5	12,3	13,4	12,4	12,2	11,0	12,5	13,0	14,4	15,5	14,9	12,5	14,0	9,0	8,0	7,7	10,2	9,4	8,4	12,0	11,8	27,1	76
3.ª " . . .	18,8	16,7	17,4	18,0	16,8	15,6	19,9	21,3	20,0	21,7	19,5	18,0	18,3	21,4	20,2	18,9	19,5	18,6	17,8	18,8	19,3	7,2	18,0	19,5	18,8	34,1	95
Mês.	12,7	11,5	12,2	12,2	12,4	12,9	14,1	14,3	13,2	13,9	13,4	14,2	14,9	16,7	16,4	14,8	15,3	12,8	11,3	11,0	11,7	7,5	10,6	12,3	13,1	27,3	95

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:139	8,9	40 quilômetros	NW. e NNW. no dia 10
2.ª "	2:823	11,8	63 "	SSE. " 20
3.ª "	4:512	18,8	52 "	SSE. " 27
Mês	9:474	18,1	63 "	SSE. " 20

Dias de vento muito fraco	6	Dias de vento moderado	9
" " fraco	11	" " frêco	4
Dia mais ventoso	27	Dia menos ventoso	8

NOVEMBRO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	44,5	24,9	1,4	2,4	D 0,1	3,5	0,0	—	—	—
2	42,1	21,3	2,0	1,9	0,0	3,6	0,0	—	—	—
3	44,5	21,4	0,0	5,0	0,0	4,4	10,0	Ci.-Cu., St., St.-Cu., c.	NNW.	4,2
4	46,4	25,7	2,9	2,7	0,0	3,4	0,0	Ci.-St., no horizonte a E.	—	—
5	44,9	27,3	—	2,9	0,0	3,8	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	N.	2,0
6	44,4	17,8	3,2	(6,2)	9,2	3,7	6,0	Ci.-Cu., Ci., Cu.-Nb.	NW.	8,0
7	23,3	20,5	8,1	9,6	0,2	2,4	10,0	A.-St.	—	—
8	21,1	19,6	8,9	(9,2)	0,2	1,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
9	24,6	—	12,6	(13,6)	3,0	0,6	10,0	St.	—	—
10	39,6	19,8	10,7	(14,1)	4,2	0,4	10,0	Nb., c.	N.	10,0
11	41,2	19,8	0,2	0,9	0,4	0,4	3,0	Ci., Cu., Ci.-St.	N.	4,0
12	18,9	17,1	0,5	(4,3)	0,4	3,2	10,0	Nb.	—	—
13	40,3	19,6	2,0	(5,5)	9,7	1,2	10,0	A.-Cu., c., nevoeiro.	WNW.	3,3
14	29,5	19,8	5,6	(7,7)	3,6	2,2	10,0	Nb.	WSW.	10,0
15	26,4	19,4	13,1	(12,2)	12,1	2,0	10,0	Nb.	WNW.	20,0
16	39,7	27,8	12,9	(13,2)	26,1	1,5	10,0	Nb.	—	—
17	39,8	22,8	8,5	13,6	2,4	0,8	10,0	Nb.	W.	33,3
18	40,7	17,8	1,5	3,4	0,6	1,3	2,0	Ci.	—	—
19	43,1	20,2	1,1	2,9	D 0,1	2,3	3,0	Ci., Ci.-Cu., lenticulares.	WSW.	1,4
20	17,9	17,8	—	7,2	0,0	2,8	10,0	Nb., Cu., A.-St., Fr.-Nb.	SSW.	8,3
21	45,9	21,3	4,8	(10,9)	60,4	1,4	6,0	Ci., Cu., St.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	NW.	2,2
22	41,0	20,4	7,4	(10,0)	8,7	2,1	7,0	A.-Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	WSW.	5,0
23	21,1	17,9	8,4	(12,9)	0,2	2,8	10,0	Nb.	—	—
24	38,5	21,0	10,2	(13,1)	1,5	0,6	10,0	Cu., A.-Cu., Nb., a a b c.	S.	6,0
25	22,6	19,8	11,7	(13,4)	0,7	4,2	10,0	Nb., Fr.-Nb.	S.	25,0
26	41,1	21,3	4,9	7,4	16,1	1,3	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	—	—
27	44,9	20,4	3,0	6,6	0,0	1,4	7,0	Ci., Cu., Cl.-St.	WNW.	6,3
28	35,7	19,6	11,1	(11,6)	10,0	4,7	10,0	Nb.	—	—
29	20,7	18,5	10,7	(12,5)	20,7	0,9	10,0	Nb., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	SW.	5,0
30	40,5	19,7	8,7	(10,6)	3,9	0,8	10,0	Nb. Cu., St.-Cu., c.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.ª 37,54	22,03	5,53	6,76	—	2,7	6,5	—	—	—
	2.ª 33,75	20,21	5,04	7,09	—	1,8	7,8	—	—	—
	3.ª 35,20	19,99	8,09	10,90	—	2,0	8,3	—	—	—
Médias do mês	35,50	20,70	6,29	8,25	—	2,2	7,5	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva.....	no espelho.....	na relva.....	na relva.....
		46,4 no dia 4;	27,8 no dia 16;	1,9 " " 2;	60,4 no dia 21;	4,7 no dia 28.	0,4 " " 10 e 11.

Δ Agua de orvalho.

PLEMENTAR

M. D.		Quantidade de nuvens				NOVEMBRO		
		3 horas p. m.		6 horas p. m.		1929		
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	o a 10	Configuração	
0,0	—	0,0	Cu. a NNE.	—	—	0,0	—	1
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	—	—	1,0	Ci.	3
0,0	—	1,0	Cu., Ci., Ci-St.	E.	2,5	0,5	Ci., Ci.-St.	4
9,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	6,0	Ci., Ci.-St.	NNW.	2,0	9,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	5
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., Ci., Nb.	N.	12,5	1,0	Cu., St., Fr.-Cu.	6
10,0	A.-St.	10,0	St.	—	—	10,0	Nevoeiro.	7
10,0	St.	10,0	St., Nb.	—	—	10,0	Nevoeiro.	8
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	9
10,0	Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	—	—	0,5	St.-Cu.	10
1,0	Ci., Ci.-St.	7,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	—	—	0,0	—	11
10,0	Nb.	10,0	Nb.	NW.	18,2	9,0	A.-Cu.	12
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu., St.-Cu.	NNW.	10,0	8,0	Cu., A.-Cu.	13
10,0	St.	10,0	St., Nb.	—	—	10,0	Nb.	14
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	WNW.	9,0	10,0	Nb., St.-Cu.	15
10,0	Nb., Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	WNW.	7,0	10,0	Nb.	16
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., A.-St.	W.	20,0	8,0	Nb.	17
0,0	Ci.-St., Fr.-Cu., a E.	0,5	Ci., Ci.-Cu. a SSW.	—	—	4,0	Ci.	18
0,0	Ci.-St. a W., Cu. a E.	6,0	Ci.-Cu., Ci., Ci.-St.	S.	2,0	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	19
10,0	Nb.	10,0	Nb.	SSE.	6,0	10,0	Nb., nevoeiro.	20
9,0	Cu.	7,0	Cu., Ci.-Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	SSW.	7,0	9,0	Cu., St.-Cu.	21
9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	A.-Cu., Cu., Cu.-Nb., c.	WNW.	7,0	7,0	Ci., Cu., Ci. St., St.-Cu.	22
10,0	Nb.	10,0	Nb.	S.	17,0	10,0	Nb.	23
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.	10,0	Nb., Cu., A.-Cu., A.-St., St.-Cu.	SSW.	7,2	10,0	Cu., Nb., A.-Cu.	24
10,0	Nb.	10,0	Nb.	WSW.	10,0	10,0	Nb., c.	25
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., c.	9,5	A.-Cu., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	W.	5,0	1,0	Ci.	26
9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	A.-Cu., St.-Cu., Fr.-Nb., A.-St.	SW.	5,0	0,5	St. a W.	27
10,0	Cu., Ci., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu., A.-Cu., A.-St.	SSW.	14,3	10,0	Nb.	28
10,0	Nb.	10,0	Fr.-Nb., A.-St., Cu.-Nb.	SSW.	12,5	10,0	Nb.	29
8,0	Cu., Nb., Ci.-Cu.	5,0	Cu.-Nb., Cu.	WNW.	6,0	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,3		4,8				4,2	Total da	
7,1		8,3				7,6	Chuva	
9,6		9,1				7,6	Evap.	
7,7		7,4				6,5	Num. de dias	
							1.ª década	limpos 3
							2.ª " "	de nuv. 12
							3.ª " "	cob. 15
							Mês	
							• 194,5	
							64,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e 30.

• • • orvalho ☁ 4, 5, 11, 18, 19 e 26.

• • • nevoeiro ≡ 7, 8, 9, 12, 16 e 20.

Dias em que houve geada ☁ 11.

• • • arco-iris ☁ 21.

• • • vento forte ☁ 21, 24, 25, 27 e 28.

• • • vento muito forte ☁ 20.

• Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

NOVEMBRO — 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
2	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
3	—	—	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 33
4	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	9 15
5	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 15
6	—	—	—	—	0 15	0 7	0 30	0 40	0 18	—	0 7	—	—	—	1 57
7	—	—	—	0 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	0 24	0 42	—	0 17	0 15	1	1	0 15	—	—	3 53
11	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 0
12	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	0 15
13	—	—	—	—	—	0 22	0 32	0 30	0 45	—	0 15	—	—	—	2 24
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	0 28	0 6	—	—	—	—	—	0 34
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	—	8 37
19	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	—	—	8 20
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	0 15	0 30	0 44	1	0 28	0 48	0 30	0 43	0 19	—	—	—	5 17
22	—	—	—	0 10	0 55	0 50	0 6	0 5	0 36	0 57	—	—	—	—	3 39
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	0 15	1	0 18	0 15	—	—	—	—	—	—	1 48
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	1	1	0 28	0 15	0 52	0 15	—	0 18	—	—	—	4 8
27	—	—	—	—	1	1	0 3	0 20	0 51	0 5	0 23	—	—	—	3 42
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0 33	—	—	—	—	—	0 33
29	—	—	—	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6
30	—	—	—	0 15	0 5	0 34	0 17	0 52	0 20	0 5	0 3	—	—	—	2 31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 0	8 20	11 41	14 3	10 29	13 22	12 29	10 50	10 10	2 12	0 0	0 0	96 36

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1929

Dia	1 e 2	Limpo; bom tempo; vento frio.
"	3	Nuvens; bom tempo; vento frio.
"	4	Geralmente limpo; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	5	Muitas nuvens; bom tempo.
"	6	Nuvens; \odot 1 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; ventoso.
"	7	Coberto; \equiv p.; chuvisco leve pelo MD.; humido.
"	8	Coberto; \equiv a. e p.; \odot 5 ^h -6 ^h a., 4 ^h -5 ^h p.; humido.
"	9	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -10 ^h a., 5 ^h -MN.; \equiv a. e p.
"	10	Nuvens; \odot 0 ^h -2 ^h , 11 ^h -MD.; ventoso.
"	11	Nuvens; \curvearrowright e \curvearrowleft a.; bom tempo.
"	12	Coberto; \odot 8 ^h a.-2 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; \equiv pelo MD.
"	13	Coberto; \odot 6 ^h -8 ^h a., 4 ^h -5 ^h p.; humido.
"	14	Coberto; \odot 3 ^h -4 ^h , 6 ^h a.-1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h ;
"	15	Coberto; \odot 1 ^h -8 ^h a., 7 ^h -MN.
"	16	Coberto; \odot 0 ^h -9 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 9 ^h -11 ^h p.; \equiv à noite.
"	17	Coberto; \odot 11 ^h -MD., 4 ^h -5 ^h p.; ventoso.
"	18	Poucas nuvens; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	19	Nuvens; \curvearrowright a.; bom tempo.
"	20	Coberto; \odot 9 ^h a.-9 ^h p., 10 ^h -MN.; \equiv às 6 ^h p.; temporal de madrugada; \curvearrowright a.
"	21	Muitas nuvens; \odot 0 ^h -7 ^h a., 9 ^h -MN.; \curvearrowright pelas 9-30 ^m a., a NW.; \curvearrowright p.
"	22	Muitas nuvens; \odot 0 ^h -4 ^h a.; variável.
"	23	Coberto; \odot 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -MD.; aspecto de chuva.
"	24	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -6 ^h a.; ventoso; \curvearrowright p.
"	25	Coberto; \odot 5 ^h -6 ^h , 7 ^h a.-3 ^h p.; ventoso; \curvearrowright p.
"	26 e 27	Nuvens; \curvearrowright a. em 26; variável; ventoso; \curvearrowright p. em 27.
"	28	Coberto; \odot 2 ^h -11 ^h a., 3 ^h -11 ^h p.; \curvearrowright a.
"	29	Coberto; \odot 2 ^h -4 ^h , 8 ^h -9 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -9 ^h p.
"	30	Muitas nuvens; \odot 1 ^h -3 ^h , 8 ^h -MD., 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -MN.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	MI- nima	Va- riação	
1	748,3	748,0	747,8	748,1	749,6	749,5	750,1	750,2	751,4	751,4	751,4	751,8	749,84	751,9	747,8	4,1	
2	51,1	51,0	50,8	50,7	50,7	50,4	49,1	48,5	48,3	48,2	48,2	47,9	49,51	51,0	47,7	3,3	
3	46,0	45,2	45,0	44,4	44,7	44,2	42,7	42,5	43,2	43,2	43,3	44,3	44,03	46,0	42,5	3,5	
4	47,1	48,5	49,5	51,0	52,0	52,4	52,3	52,3	52,4	52,8	52,6	52,3	51,37	52,8	47,1	5,7	
5	48,4	48,0	46,2	44,9	44,1	43,2	44,5	46,1	47,8	49,3	49,8	50,0	46,93	50,0	43,2	6,8	
6	51,0	51,2	51,2	51,4	51,9	51,3	50,4	50,1	50,1	49,5	49,1	48,8	49,63	51,9	48,7	3,2	
7	50,1	50,7	50,9	51,7	52,8	53,3	53,8	53,9	54,6	55,2	55,7	55,7	56,34	55,8	50,1	4,7	
8	57,5	57,9	57,9	58,4	59,2	59,3	59,1	58,9	59,3	59,5	59,9	59,8	58,95	59,9	57,5	2,4	
9	59,9	59,7	59,0	58,8	58,9	58,1	56,8	56,5	56,1	55,9	55,8	55,6	57,52	59,9	55,5	4,4	
10	54,5	54,5	54,1	54,8	55,7	54,9	56,5	56,5	57,1	57,7	57,8	58,0	56,18	58,1	54,1	4,0	
11	758,2	758,5	758,4	758,6	759,7	759,8	759,2	759,8	760,4	761,1	761,4	761,6	759,72	761,7	758,0	3,7	
12	62,1	62,1	62,2	62,6	63,6	63,8	62,9	62,7	62,8	62,9	63,0	62,9	62,83	63,9	62,1	1,8	
13	63,1	63,0	62,7	62,8	63,0	62,5	62,1	61,9	61,8	61,8	62,0	62,2	62,37	63,1	61,8	1,3	
14	62,2	61,1	61,8	61,8	62,1	62,8	60,8	60,3	60,4	60,5	60,9	60,7	61,27	62,9	60,3	2,6	
15	61,0	60,9	60,8	60,8	61,2	61,3	60,5	60,1	60,2	60,2	60,1	60,1	60,56	61,3	60,1	1,2	
16	60,2	60,1	59,8	59,8	60,2	60,0	59,2	58,7	58,7	58,7	58,7	58,5	59,34	60,2	58,4	1,8	
17	58,1	58,0	57,7	57,9	58,3	58,4	57,5	57,5	57,8	57,8	58,3	58,2	57,96	58,6	57,5	1,1	
18	58,2	58,1	58,1	58,4	59,0	59,5	57,6	57,4	57,3	57,3	57,3	57,2	58,83	59,0	57,1	1,9	
19	56,8	56,6	56,5	56,4	56,3	55,5	54,8	54,1	54,0	54,1	54,0	54,0	55,12	56,8	53,8	3,0	
20	53,2	53,0	52,6	52,6	52,8	51,9	51,1	50,9	50,8	50,4	50,0	49,5	51,47	53,2	49,2	4,0	
21	747,5	746,8	745,6	744,7	744,0	741,9	739,1	736,4	738,7	739,6	739,8	739,8	741,85	747,5	736,4	11,1	
22	41,1	41,2	41,9	42,3	43,1	43,1	42,4	43,6	44,5	44,9	45,1	45,0	43,19	45,1	41,1	4,0	
23	46,1	46,1	46,1	46,6	47,4	47,7	47,5	48,0	48,5	48,9	49,4	49,6	47,70	49,6	46,1	3,5	
24	49,1	49,0	48,4	48,4	48,6	48,0	46,9	46,2	45,9	45,6	45,6	44,9	47,12	49,1	44,8	4,3	
25	44,6	45,4	45,9	46,2	47,3	47,6	47,9	48,3	49,6	50,4	52,2	53,2	48,11	53,5	44,6	8,9	
26	54,4	55,5	56,5	57,6	58,9	59,2	58,7	59,4	60,2	60,5	61,1	61,2	58,73	61,3	54,4	6,9	
27	61,0	60,8	60,5	61,2	61,9	61,4	60,8	60,4	60,4	59,7	59,7	59,5	60,54	61,9	59,0	2,9	
28	58,5	57,9	57,5	57,6	58,4	58,4	57,8	57,4	57,6	57,8	58,1	58,2	57,92	58,5	57,4	1,1	
29	58,1	58,1	58,1	58,5	59,0	59,5	58,8	58,9	59,0	59,7	59,9	59,8	59,00	59,9	58,0	1,9	
30	60,0	60,0	59,7	59,9	60,2	60,2	58,9	58,7	58,7	58,8	59,0	58,9	59,39	60,3	58,5	1,8	
31	59,9	59,7	59,3	59,4	60,1	59,0	57,8	57,7	58,3	58,9	59,2	59,4	59,00	60,1	57,7	2,4	
1. ^a década	751,39	751,47	751,24	751,48	751,96	751,66	751,53	751,55	752,03	752,27	752,36	752,42	752,03	753,73	749,42	4,21	
2. ^a "	59,31	59,24	59,06	59,17	59,62	59,45	58,57	58,34	58,42	58,48	58,57	58,49	58,95	60,07	57,83	2,24	
3. ^a "	52,75	52,77	52,68	52,95	53,54	53,27	52,42	52,70	52,85	53,16	53,55	53,59	52,96	55,16	50,73	4,44	
Mês	754,48	754,49	754,33	754,51	755,04	754,79	754,17	754,20	754,43	754,64	754,89	754,83	754,65	756,32	752,66	3,63	
Períodos de cinco dias.	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Máxima absoluta.	763,9 no dia 12 às 10 ^h a. m.									
							Mínima	736,4 no dia 21 às 3 ^h p. m.									
Pressão média.	748,29	757,74	761,27	753,05	748,97	759,17	Varição máxima.	27,5									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,7	11,3	12,1	12,0	12,5	14,7	14,6	13,4	12,5	11,3	10,5	10,2	12,10	15,0	10,1	4,9
2	10,5	10,6	11,4	11,5	12,0	14,4	13,9	14,3	14,4	14,6	14,1	14,4	13,09	14,7	10,5	4,2
3	14,5	14,7	14,7	14,5	14,4	15,3	16,0	15,1	13,5	14,0	13,5	12,5	14,40	16,1	12,3	3,8
4	11,6	11,2	9,5	9,3	10,6	14,9	14,9	13,6	12,0	11,8	11,9	11,9	11,86	15,2	9,3	5,9
5	14,0	14,1	14,2	14,0	12,2	14,1	11,5	13,6	11,6	11,0	10,2	9,4	12,24	14,2	9,0	5,2
6	8,6	9,2	9,3	9,8	10,8	13,6	14,3	13,9	13,2	12,9	13,3	14,7	12,05	14,7	8,6	6,1
7	14,5	14,4	13,9	12,6	11,6	14,0	15,2	13,4	11,1	9,2	8,3	7,5	11,20	14,6	7,1	7,5
8	6,3	6,3	7,2	8,4	8,6	11,2	13,2	14,5	13,5	12,8	12,7	12,6	10,78	14,5	6,3	8,2
9	12,3	12,4	12,2	12,2	12,4	14,7	15,1	14,7	12,7	12,3	11,9	12,0	12,90	15,1	11,9	3,2
10	11,4	12,5	12,9	12,5	12,3	15,5	16,9	15,6	12,6	11,7	11,4	9,9	12,84	16,9	9,6	7,3
11	9,5	10,4	11,1	10,6	12,3	15,7	16,2	14,8	14,4	13,9	13,8	13,5	13,00	16,8	9,5	7,3
12	13,2	13,2	14,1	13,6	14,1	17,6	19,3	17,8	15,1	13,0	12,4	13,0	14,68	19,3	12,4	6,9
13	12,6	12,2	11,7	11,6	12,8	17,0	19,2	18,9	15,3	14,3	12,8	12,3	14,19	19,3	11,4	7,9
14	11,6	10,3	10,2	9,4	12,1	16,9	17,8	17,0	13,9	11,6	10,9	10,0	12,63	19,6	9,4	10,2
15	8,9	8,7	8,7	7,9	10,1	15,3	18,3	17,3	14,8	12,5	9,8	8,6	11,62	18,3	7,9	10,4
16	7,7	7,1	6,9	6,9	6,6	11,1	14,4	14,5	12,3	8,9	7,7	6,1	9,11	15,1	6,1	9,0
17	6,7	7,1	8,0	7,7	9,9	13,2	14,8	14,5	12,7	11,6	10,9	10,9	10,71	15,3	6,7	8,6
18	11,0	10,6	10,0	9,1	9,0	14,2	15,7	14,8	11,8	10,0	8,1	7,3	10,88	16,0	7,3	8,7
19	6,5	6,1	4,8	4,8	6,3	10,1	13,7	12,8	8,5	6,8	4,0	2,8	7,23	11,1	2,6	11,5
20	2,5	1,6	1,6	2,4	4,2	8,4	8,9	9,9	9,6	9,5	9,7	9,8	6,62	10,0	1,5	8,5
21	9,9	9,8	9,6	9,8	10,9	11,8	12,2	13,1	10,9	10,2	9,0	9,4	10,58	13,1	9,0	4,1
22	9,6	9,6	9,1	8,2	8,7	12,2	12,8	12,8	11,8	11,7	11,7	12,1	10,88	12,9	8,2	4,7
23	12,1	12,8	13,7	13,8	13,9	15,1	15,9	14,3	13,5	13,6	13,5	13,8	13,85	15,9	12,1	3,8
24	13,8	13,9	13,8	14,2	14,9	15,3	16,4	15,6	15,3	15,2	15,1	15,4	14,97	16,8	13,3	3,0
25	15,4	11,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	8,9	8,5	8,3	7,6	10,14	15,4	7,4	8,0
26	7,3	6,3	5,3	4,5	5,1	0,0	11,6	12,5	9,6	8,3	8,3	8,5	8,01	12,5	4,3	8,2
27	8,6	8,7	8,5	8,8	9,7	13,9	13,2	13,8	12,5	12,3	12,4	12,4	11,32	14,4	8,5	5,9
28	12,5	12,6	12,9	13,1	13,4	14,0	14,4	14,4	13,2	12,9	12,3	11,9	13,17	14,5	11,8	2,7
29	11,9	11,7	11,8	11,9	11,4	11,9	13,5	14,4	11,2	10,3	9,2	8,1	11,33	14,4	6,8	7,6
30	6,2	5,2	4,9	5,0	5,9	7,7	10,8	11,8	10,5	9,9	9,6	9,3	8,16	11,8	4,9	6,9
31	8,9	8,4	7,1	6,9	7,1	8,7	12,5	11,5	9,1	7,1	6,3	5,6	8,25	12,5	5,1	7,4
1.ª década	11,44	11,67	11,74	11,68	11,74	14,24	14,56	14,21	12,71	12,16	11,78	11,51	12,35	15,10	9,47	5,63
2.ª "	9,02	8,73	8,71	8,40	9,74	13,95	15,83	15,23	12,84	11,21	9,02	9,43	11,07	16,38	7,49	8,90
3.ª "	10,56	10,04	9,74	9,70	10,17	11,83	13,07	13,15	11,50	10,91	10,52	10,42	10,97	14,02	8,35	5,66
Mês	10,34	10,15	10,06	9,93	10,55	13,34	14,49	14,20	12,35	11,43	10,44	10,45	11,46	15,17	8,44	6,73

Períodos de cinco dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 Máxima absoluta 19,6 no dia 14
 Mínima " 1,5 " " 20
 Temperatura média 12,73 12,14 12,45 9,20 11,57 10,45 Variação máxima 18,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,3	9,5	9,4	10,0	9,5	8,0	10,0	8,7	8,6	8,4	8,1	7,5	8,0	10,0	7,3	2,7
2	7,3	7,3	7,5	7,8	10,1	10,0	11,1	11,6	11,5	11,7	11,8	11,7	10,0	11,8	7,2	4,6
3	11,7	11,7	11,7	11,6	11,5	12,0	11,5	12,3	11,3	11,6	11,4	11,1	11,6	12,3	11,0	1,3
4	10,3	9,5	9,0	8,8	8,5	8,3	7,4	9,6	8,6	8,0	8,0	8,3	8,8	10,3	7,4	2,9
5	8,0	8,7	8,6	9,1	10,3	10,9	10,3	9,6	9,3	9,6	9,0	8,9	9,4	10,9	8,0	2,9
6	8,0	8,0	8,2	8,2	8,9	9,5	9,3	9,7	10,0	10,3	11,6	11,6	9,5	11,7	7,8	3,9
7	11,7	11,7	11,5	11,4	9,6	8,9	7,1	7,7	7,9	7,3	6,7	6,8	8,9	11,7	6,5	5,2
8	6,5	6,4	6,0	5,7	7,1	9,2	9,2	8,8	8,9	9,1	9,2	9,0	7,9	10,1	5,6	4,5
9	8,5	8,4	8,6	8,6	8,9	9,3	9,3	9,5	9,1	9,0	9,1	9,0	9,0	9,8	8,4	1,4
10	9,4	9,2	9,3	9,5	9,9	8,7	8,7	8,8	9,2	9,1	9,0	9,3	9,2	9,9	8,4	1,5
11	8,9	8,9	8,7	9,2	9,4	8,0	11,6	10,3	11,1	11,0	10,9	11,0	10,0	11,6	8,0	3,6
12	10,9	10,9	10,5	10,6	10,6	10,6	10,8	11,4	10,7	10,9	10,7	10,4	10,7	11,5	9,3	2,2
13	10,5	10,6	10,5	10,5	9,4	10,6	10,5	10,7	9,1	9,1	9,1	9,1	9,9	10,7	8,5	2,2
14	8,0	8,5	8,1	8,5	8,3	9,3	9,0	9,5	7,6	7,8	7,8	8,1	8,4	9,5	7,6	1,9
15	7,6	7,8	7,6	7,3	7,1	7,6	9,9	9,1	8,4	8,4	9,0	8,9	8,2	9,9	6,9	3,0
16	5,0	5,4	5,5	5,4	6,2	8,7	7,7	8,1	7,4	8,1	7,9	7,8	7,0	8,7	4,9	3,8
17	7,8	7,8	7,4	7,4	6,5	7,0	7,3	7,8	6,2	6,5	6,3	6,3	7,0	8,1	6,1	2,2
18	6,2	6,3	6,6	7,0	6,0	6,3	6,5	8,0	6,6	6,7	5,1	5,2	6,5	8,0	5,1	2,9
19	5,5	5,4	5,9	5,4	4,6	6,0	4,2	5,3	5,9	6,6	5,7	5,9	5,4	6,6	4,2	2,4
20	5,4	5,2	5,2	5,5	4,8	5,3	6,9	6,7	7,3	7,3	7,5	8,1	6,4	8,1	4,8	3,3
21	8,1	8,2	8,3	8,3	9,5	10,1	10,7	10,9	9,6	8,7	8,6	9,2	9,2	10,9	8,1	2,8
22	8,2	8,2	8,4	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	9,0	8,1	0,9
23	8,5	8,6	11,4	11,5	11,5	10,3	10,2	10,9	11,2	10,9	11,0	10,9	10,6	11,5	8,5	3,0
24	10,9	10,9	10,9	10,8	10,9	12,0	12,2	12,8	12,3	12,4	12,4	12,5	11,8	12,8	10,8	2,0
25	11,1	10,1	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,2	7,7	7,8	7,6	7,7	8,9	11,1	7,5	3,6
26	6,2	6,5	6,5	6,3	6,8	8,1	5,1	7,4	7,4	7,6	7,6	7,4	7,0	8,1	5,1	3,0
27	7,4	7,4	7,5	7,3	8,1	9,0	9,6	9,4	9,7	9,7	9,7	9,7	8,8	9,9	7,3	2,6
28	9,8	9,7	9,8	9,7	11,3	11,3	11,8	11,8	9,7	9,7	9,7	9,5	10,2	11,9	9,5	2,4
29	9,5	9,5	9,3	9,4	9,9	9,9	9,5	8,8	8,8	8,8	6,6	6,8	8,9	11,1	6,6	4,5
30	7,0	6,6	6,5	6,5	6,7	7,2	8,7	8,4	7,9	8,0	8,2	8,3	7,5	8,7	6,5	2,2
31	7,2	7,2	7,6	7,5	7,4	8,6	7,2	6,5	6,5	7,1	7,2	6,8	7,3	8,6	6,5	2,1
1.ª década	9,1	9,0	9,0	9,1	9,4	9,5	9,4	9,6	9,4	9,4	9,4	9,3	9,2	10,9	7,8	3,1
2.ª "	7,6	7,7	7,6	7,7	7,3	7,9	8,4	8,7	8,0	8,2	8,0	8,1	8,0	9,3	6,5	2,8
3.ª "	8,5	8,4	8,7	8,6	9,1	9,5	9,3	9,5	9,0	9,1	8,8	8,8	9,0	10,3	7,7	2,6
Mês	8,4	8,4	8,4	8,5	8,6	9,0	9,1	9,3	8,8	8,9	8,7	8,8	8,7	10,2	7,3	2,8

Extremas } Máxima 12,8 no dia 24 às 3^h p.
do } Mínima 4,2 " " 19 às 10^h a. e 1^h p.
mês } Variação 8,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1929	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	97	95	89	95	88	71	83	77	80	84	84	80	85	97	69	28	
2	77	76	74	77	97	81	93	95	94	94	100	95	88	100	74	26	
3	95	94	94	94	94	92	85	97	94	98	93	100	94	100	85	15	
4	100	100	100	100	88	66	59	83	82	78	77	79	85	100	59	41	
5	74	72	71	76	98	91	100	83	92	98	97	100	89	100	72	28	
6	93	92	93	91	93	82	77	82	88	93	94	94	90	100	77	23	
7	95	95	98	96	94	74	55	67	80	84	82	87	88	100	55	45	
8	92	91	78	69	84	93	82	77	77	82	83	82	81	93	64	29	
9	79	78	81	81	77	75	72	76	83	85	88	87	81	94	72	22	
10	94	84	83	88	93	66	61	66	84	89	90	100	83	100	60	40	
11	100	95	88	96	88	60	85	88	91	93	93	95	90	100	60	40	
12	96	96	88	91	94	71	64	75	83	98	100	93	87	100	64	36	
13	96	100	100	100	85	73	64	65	70	75	82	86	83	100	60	40	
14	78	91	86	96	73	65	60	66	65	76	80	87	77	96	57	39	
15	89	93	91	86	76	58	63	62	67	78	100	100	81	100	58	42	
16	64	71	74	72	85	89	63	65	70	96	100	100	79	100	58	42	
17	100	100	93	94	72	62	58	63	57	64	64	65	74	100	56	44	
18	63	66	72	81	71	52	49	62	62	73	61	67	67	81	52	29	
19	77	77	91	84	65	64	36	48	71	90	93	100	74	100	36	64	
20	98	100	100	100	80	66	81	74	81	82	83	89	87	100	66	34	
21	89	90	94	92	97	98	100	97	98	94	100	100	96	100	89	11	
22	92	92	97	100	97	76	76	76	82	83	83	80	87	100	74	26	
23	80	78	98	98	98	81	76	90	98	94	95	93	90	98	76	22	
24	93	92	93	90	87	92	88	97	96	97	98	96	93	98	81	17	
25	85	100	100	100	100	100	95	97	91	93	93	98	96	100	78	22	
26	81	91	99	100	97	95	49	69	82	93	93	89	87	100	49	51	
27	89	88	90	86	91	76	85	80	89	90	90	90	88	97	76	21	
28	90	89	88	85	99	95	97	97	86	87	90	92	91	99	80	19	
29	92	93	92	90	98	95	82	72	89	94	76	84	89	100	72	28	
30	99	100	100	100	97	91	90	81	83	87	91	95	93	100	81	19	
31	85	88	100	100	98	100	67	61	74	94	100	100	89	100	64	36	
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	90 86 89	88 89 91	86 88 96	87 90 95	91 79 96	79 66 91	77 62 82	80 67 84	85 72 88	89 83 91	89 86 92	90 80 91	98 98 99	69 57 75	30 41 25	
Médias do mês		88	89	90	91	89	79	74	77	82	88	89	90	86	98	67	31

Extremas { Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 36 no dia 19 à 1^h p.
mês { Variação 64

DIRECÇÃO DO VENTO

DEZEMBRO 1929	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	4,2
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,1
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	21,0
4	WSW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	SW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,7
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	26,4
6	NW.	NW.	SSE.	NNW.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	6,3
7	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,9
8	NNW.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	2,2
11	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
12	W.	W.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
13	NE.	V.	NNE.	V.	ENE.	ESE.	ENE.	WNW.	E.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
14	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
15	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	—	—	—	—	—	—	0,0
16	—	—	—	—	—	—	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
17	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	SE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0
19	ESE.	ESE.	SE.	E.	V.	SE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	4,1
21	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	18,8
22	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SSW.	SSW.	2,3
23	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	8,6
24	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	3,7
25	SSW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	17,4
26	NW.	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	E.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	2,3
28	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	12,6
29	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,1
31	SE.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mil- metros
	Primeira década .	0	0	0	0	0	2	0	52	6	11	5	5	1	14	11	12	1	
Segunda » .	0	2	1	11	9	24	8	19	6	2	0	0	2	2	2	14	6	0	4,1
Terceira » .	0	3	0	0	2	0	4	21	3	27	6	13	0	17	16	20	0	0	68,8
Mês	0	5	1	11	11	26	12	92	15	40	11	18	3	33	29	46	7	0	137,0

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	758,83	—	750,35	—	747,12	—	—	—	—	758,73	757,67	—	—
Temperatura. . .	—	—	—	—	—	10,88	—	13,46	—	14,97	—	—	—	—	8,01	9,72	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	6,5	—	10,2	—	11,8	—	—	—	—	8,1	8,1	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	67	—	88	—	93	—	—	—	—	87	88	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	1,4	—	10,0	—	10,0	—	—	—	—	6,2	3,9	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	13,5	—	16,6	—	17,0	—	—	—	—	3,4	10,3	—	—
Chuva total. . . .	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	25,7	7,0	42,2	3,3	18,0	3,5	22,4	9,2	4,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1929	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	6	6	14	10	10	22	23	8	11	13	21	15	23	21	16	12	12	6	1	4	5	8	10	8	11,5	23	59
2	9	6	11	13	13	14	13	15	18	16	14	15	14	12	16	13	17	18	16	18	16	17	18	17	14,5	18	37
3	18	17	19	26	23	25	32	33	33	37	35	30	37	38	36	38	18	18	28	22	21	18	23	23	27,0	38	62
4	12	9	12	6	1	2	5	9	6	3	8	7	12	16	12	5	7	7	11	15	20	25	26	29	11,0	29	59
5	30	30	32	38	39	38	43	42	43	42	31	36	19	13	20	23	11	7	10	10	7	2	1	1	23,7	43	75
6	1	4	5	3	8	8	6	6	9	9	10	10	13	9	12	12	14	13	18	21	21	17	22	19	11,5	24	40
7	17	15	14	13	12	12	11	19	5	10	16	22	21	22	14	13	8	9	5	3	0	5	7	7	11,7	22	44
8	7	7	9	6	10	8	10	10	10	10	9	4	6	6	4	2	3	4	6	6	7	8	9	12	7,2	12	17
9	10	10	8	8	8	7	7	6	6	4	5	6	7	7	7	6	5	6	9	9	11	11	11	13	8,2	13	20
10	7	7	10	10	10	6	11	5	5	2	2	7	3	5	10	8	8	4	1	1	5	4	4	6	5,9	11	21
11	7	10	9	7	9	6	7	8	10	11	12	9	4	7	6	9	5	5	7	7	6	8	6	3	7,4	12	15
12	1	0	1	5	10	9	10	6	1	11	7	5	14	15	13	12	15	19	5	2	4	5	6	10	7,7	19	22
13	8	7	7	3	7	7	8	6	14	11	8	6	7	5	1	5	5	6	10	9	12	7	11	11	7,5	14	37
14	7	5	4	2	4	7	6	6	6	7	11	7	7	2	7	6	7	9	8	8	8	8	8	6	6,5	11	25
15	10	8	10	4	9	6	10	5	8	7	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	0	3	5	2	2	2	2	2	7	—	—	21
17	4	13	9	7	14	15	11	10	14	14	12	17	18	19	13	11	23	36	42	26	16	27	31	33	18,1	42	63
18	35	34	39	38	35	24	24	12	6	6	4	7	9	7	5	4	6	6	2	3	3	4	4	6	13,5	39	60
19	4	6	7	5	4	2	3	6	4	3	5	3	3	4	9	6	8	6	4	2	1	4	6	6	4,6	9	23
20	4	5	7	7	5	6	7	6	9	9	7	6	7	7	8	6	4	6	7	8	8	5	8	6	6,6	9	16
21	5	3	4	6	6	6	12	10	16	14	25	20	27	37	43	32	29	18	13	6	4	3	8	12	15,0	43	69
22	8	15	16	14	8	12	3	0	2	1	1	5	13	10	15	9	6	6	8	5	9	9	15	11	8,7	18	34
23	12	13	13	18	18	14	15	18	14	9	14	14	13	17	18	12	10	10	17	16	12	17	18	18	14,6	18	49
24	12	14	13	13	10	11	15	21	22	21	17	15	21	17	17	23	19	15	16	17	17	21	18	23	17,0	23	47
25	23	24	14	8	11	2	3	1	2	10	8	6	15	5	3	3	12	0	2	1	2	2	5	1	6,8	24	56
26	1	1	1	1	3	3	6	5	6	5	3	3	1	4	3	2	0	1	3	4	6	7	5	8	3,4	8	11
27	9	9	9	9	12	10	15	15	14	10	10	6	9	9	11	9	13	4	10	13	14	11	12	15	11,0	16	25
28	13	13	14	9	11	6	9	9	11	15	12	10	10	10	10	13	13	11	8	11	11	13	10	7	10,8	15	30
29	6	4	5	9	8	8	7	5	7	5	6	6	6	7	9	6	10	6	5	5	3	2	1	0	5,7	10	13
30	1	4	5	7	5	7	6	5	3	5	9	6	6	3	3	2	5	4	6	4	3	3	5	4	4,5	9	9
31	3	1	1	1	2	1	7	5	2	3	3	17	17	15	27	30	11	15	11	7	13	7	13	6	8,9	30	44

Médias das décadas e do mês

1.ª década.	11,7	11,1	13,4	13,3	13,4	14,2	16,1	15,3	14,6	14,6	15,1	15,2	15,5	14,9	14,7	13,2	10,3	9,2	10,5	11,2	11,5	11,5	13,1	13,5	13,2	23,3	62
2.ª " . . .	8,9	9,8	10,3	8,7	10,8	9,1	9,6	7,2	8,0	8,8	7,9	7,2	7,8	7,6	7,0	6,6	8,1	10,7	10,0	7,4	6,7	7,8	9,1	9,8	8,9	19,4	63
3.ª " . . .	8,5	9,2	8,6	8,6	8,5	7,8	8,9	8,5	9,0	8,9	9,8	9,4	12,5	12,2	14,5	12,8	11,4	8,3	8,8	8,3	8,6	8,6	9,8	10,3	9,7	19,5	69
Mês.	9,7	10,0	10,4	10,2	10,8	10,3	11,5	10,4	10,6	10,8	11,0	10,6	12,1	11,7	12,3	11,1	10,0	9,3	9,7	9,0	9,0	9,3	10,7	14,2	10,7	20,8	69

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	3:171	13,2	43 quilómetros	SSE. no dia 5
2.ª " . . .	1:842	8,9	42 " . . .	ESE. " 17
3.ª " . . .	2:451	9,7	43 " . . .	SSW. " 21
Mês	7:464	10,7	43 " . . .	SSE. e SSW. nos dias 5 e 21.
Dias de vento muito fraco	6		Dias de vento moderado	7
" " fraco	15		" " frêscos	1
Dia mais ventoso	3		Dia menos ventoso	26

DEZEMBRO 1929	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				o a 10	9 horas	Direcção	Velocidade
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico						
1	40,1	18,0	8,0	(9,2)	6,4	1,4	9,0	Cu., Cu.-Nb.	WNW.	9,1
2	22,9	19,5	6,3	(7,8)	0,5	2,4	10,0	A.-St.	—	—
3	21,4	17,8	13,3	(13,6)	3,0	0,6	10,0	Fr.-Nb., Nb.	SSE.	36,0
4	39,1	18,8	5,0	(6,9)	18,1	0,5	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	WSW.	10,0
5	26,2	17,2	8,2	(9,2)	6,5	2,5	10,0	Nb.	—	—
6	22,6	18,4	3,1	(6,0)	20,8	0,5	10,0	St.	N.	6,0
7	42,9	17,5	9,6	(10,6)	7,9	2,5	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	—	—
8	43,3	19,5	1,4	4,1	0,1	2,4	8,0	St.	W.	7,2
9	29,2	20,8	8,1	10,4	0,0	1,4	10,0	Fr.-Nb., St., St.-Cu.	WNW.	8,3
10	42,2	18,8	—	—	2,2	2,6	9,0	A.-Cu., Cu., St.-Cu.	W.	6,0
11	39,2	23,3	7,4	8,0	0,1	1,7	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.; c.	W.	5,2
12	43,0	22,8	7,8	10,	0,0	0,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.	—	—
13	43,0	22,8	5,5	8,3	0,0	1,8	0,0	—	—	—
14	42,4	23,8	4,2	6,7	0,0	2,5	0,0	—	—	—
15	41,2	18,4	0,9	2,4	0,0	2,0	0,0	—	—	—
16	38,9	18,8	0,9	2,3	0,0	0,9	0,0	—	—	—
17	39,9	17,8	0,2	3,0	0,0	1,6	0,0	Ci. a NNW.	—	—
18	39,5	22,8	2,3	5,3	0,0	3,8	0,5	Ci., Ci.-St.	—	—
19	37,5	16,8	-2,1	0,5	0,0	1,2	0,0	—	—	—
20	24,7	13,8	-2,0	-0,7	0,0	1,8	10,0	A.-Cu., Cu., St.-Cu., Fr.-Nb.	NW.	4,0
21	18,5	14,8	7,5	(8,2)	7,0	2,8	10,0	St., Nb.	—	—
22	36,6	19,8	3,9	(5,9)	18,0	1,3	2,0	A.-Cu., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., nevoeiro nos vales.	WNW.	12,5
23	35,1	25,8	10,3	(9,9)	6,8	3,4	10,0	Cu.-Nb., Nb., nevoeiro nos vales.	W.	10,0
24	28,2	20,3	12,5	12,4	2,0	1,1	10,0	A.-Cu., Fr.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu.	SSW.	15,4
25	20,5	16,3	11,1	(10,0)	14,4	1,2	10,0	Nb., A.-St., Fr.-Nb.	SW.	25,0
26	38,2	19,7	0,9	(2,6)	7,4	0,8	2,0	A.-Cu., St.-Cu., nevoeiro nos vales e montes.	SW.	18,0
27	38,1	21,5	5,9	(6,2)	0,1	2,1	10,0	Nb.	N.	5,0
28	20,8	18,3	10,6	(10,7)	10,0	3,0	10,0	Nb.	W.	8,3
29	37,1	19,3	10,1	(10,1)	5,4	0,4	10,0	A.-St.	—	—
30	23,1	16,2	1,8	3,2	1,4	0,6	10,0	A.-Cu., St.-Cu., c., nevoeiro nos vales.	NW.	4,5
31	36,7	16,8	3,0	(5,1)	0,6	0,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 32,99	18,63	7,00	8,64	—	1,7	9,3			
	2. ^a 38,93	20,11	2,51	4,63	—	1,8	2,9			
	3. ^a 30,26	18,98	7,05	7,66	—	1,6	8,5			
Médias do mês	33,94	19,23	5,52	6,95	—	1,7	7,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	43,3 no dia 8;	na relva.....	25,8 no dia 23;	20,8 no dia 6.	3,8 no dia 18.	
	Mínima:	no espelho.....	-0,7 » » 20;	na relva.....	-2,1 » » 19;;	0,4 » » 29.	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			DEZEMBRO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	1929	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	W	6,2	5,0	Cu., Ci.-Cu.	1	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	SSW.	25,0	10,0	Nb.	2	
10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb.	—	—	10,0	Nb., Fr.-Nb.	3	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	7,0	A.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	SW.	3,3	0,0	—	4	
10,0	Nb.	9,0	Fr.-Nb., Nb., Fr.-Cu.	WNW.	10,0	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., A.-St., St.-Cu.	SW.	17,0	10,0	Nb.	6	
6,0	Cu., Fr.-Cu.	3,0	Cu., Fr.-Cu.	NNW.	5,0	0,0	—	7	
10,0	St., Cu., St.-Cu.	10,0	St.-Cu., St.	NNW.	9,2	10,0	St., St.-Cu.	8	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb., c.	SSW.	7,0	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9	
4,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	W.	2,2	5,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10	
10,0	St., Cu., St.-Cu., c.	10,0	Cu., St.-Cu.	W.	7,0	10,0	Nb.	11	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.,	—	—	0,0	—	12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16	
0,0	Ci. a E. e W.	1,0	Ci. a E. e W.	—	—	0,0	Ci.	17	
1,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	—	—	1,0	Ci.	18	
0,0	—	0,0	Ci.-Cu. a ESE.	—	—	0,0	—	19	
10,0	St.-Cu., A.-St.	10,0	Nb., St.-Cu., c.	WNW.	6,0	10,0	Nb., A.-Cu., St.-Cu.	20	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	SW.	40,0	10,0	Nb.	21	
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-St.	WNW.	8,0	10,0	Nb.	22	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.	23	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb.	SSW.	20,3	10,0	Nb., Cu., Fr.-Nb., c.	24	
10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., A.-St.	W.	10,0	10,0	Cu., Nb., St., St.-Cu.	25	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	10,0	A.-Cu., Cu., St.-Cu.	NW.	3,3	3,0	Cu., St.-Cu.	26	
10,0	Nb., Cu., A.-St.	10,0	Nb., Cu., A.-St.	WSW.	12,5	6,0	Nb., A.-St., St.-Cu.	27	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—	10,0	Nb.	28	
10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	6,0	Cu.-Nb., Ci., Cu., Ci.-Cu.	W.	7,5	5,0	Ci.-St., St.-Cu., A.-St.	29	
10,0	St., Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St., St.-Cu.	NW.	8,3	10,0	Nb.	30	
2,0	Cu.	0,5	Cu.	—	0,0	—	—	31	
9,0		8,7				6,9	Total da	Num. de dias	
2,8		2,5				2,1	Chuva		
9,3		8,8				7,6	Evap.		
7,1		6,7							
							1.ª década	limpos 6	
							2.ª " "	de nuv. 10	
							3.ª " "	cob. 15	
							Mês		

Dias em que houve chuva ou chvisco ● ... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
 " " " " orvalho ☁ 6, 8, 14, 15, 16, 17, 19 e 20.
 " " " " nevoeiro ☁ 26, 29, 30, e 31.

Dias em que houve geada ☁ 19.
 " " " " granizo ☁ 25.
 " " " " arco-iris ☁ 4.
 " " " " halo lunar ☁ 10.

* Incluindo 0,1 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

DEZEMBRO — 1929	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 30	0 23	0 5	0 25	0 3	—	—	—	—	—	1 26
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	0 38	1	0 37	0 30	0 17	0 7	0 37	—	—	—	3 46
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	0 22	0 55	0 43	0 42	0 37	0 30	0 43	—	—	—	4 23
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20	—	—	—	—	—	0 20
9	—	—	—	—	0 12	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	0 18
10	—	—	—	0 30	1	1	1	1	0 42	0 48	0 45	—	—	—	6 45
11	—	—	—	—	—	—	0 18	—	—	—	—	—	—	—	0 18
12	—	—	0 15	1	1	0 45	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 30
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	0 50	0 15	0 15	0 5	—	0 23	—	—	—	—	1 45
23	—	—	—	—	0 3	0 17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20
24	—	—	—	0 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	0 40	0 38	—	—	0 15	0 30	0 45	—	—	—	—	2 48
27	—	—	—	—	0 9	0 40	—	—	—	—	—	—	—	—	0 49
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 36	0 7	—	—	—	—	0 46
31	—	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	5 50
Total	0 0	0 0	0 30	9 3	12 27	13 21	11 58	12 0	12 5	11 40	9 56	0 0	0 0	0 0	93 0

DEZEMBRO DE 1929

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; chuvoso; vento frio.
»	2	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -MN.; humido.
»	3	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 2 ^h - MN.; ventoso.
»	4	Nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; ☾ às 2 ^h -30 ^m e 2 ^h -45 p.; variavel.
»	5	Coberto; ☉ 6 ^h a.-2 ^h p.; ventoso; ☽ a.
»	6	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -MN.; chuvoso.
»	7	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 7 ^h -8 ^h a.; chuvoso de manhã e bom tempo pela tarde e noite.
»	8	Coberto; ☾ a.; variavel.
»	9	Coberto; aspecto de chuva.
»	10	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -5 ^h , a.; ☽ pelas 9 ^h -30 ^m p.; temperado.
»	11	Coberto; chuvisco leve pelas 6 ^h p.; ameno.
»	12	Nuvens; bom tempo.
»	13 a 17	Limpo; ☾ a. em 14, 15, 16 e 17; bom tempo; ☽ p. em 17.
»	18	Poucas nuvens; bom tempo.
»	19	Limpo; ☽ e ☾ a.; bom tempo.
»	20	Coberto; ☾ a.; ☉ 9 ^h -MN.; frio.
»	21	Coberto; ☉ 4 ^h a.-6 ^h p., 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -MN.; ☽ p.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -5 ^h 8 ^h -9 ^h a.; 11 ^h -MN.; variavel.
»	23	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -10 ^h p.; chuvoso.
»	24	Coberto; ☉ 2 ^h -10 ^h p.; temperado.
»	25	Coberto; ☉ 1 ^h -10 ^h , MD.-3 ^h 4 ^h -6 ^h ; ☽ ao MD. e 2 ^h p.; variavel.
»	26	Nuvens; ☽ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h , a.; aspecto de bom tempo.
»	27	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h 9 ^h -11 ^h , MD.-1 ^h , 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -MN.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h a.-5 ^h p., 7 ^h -10 ^h ; chuvoso.
»	29	Muitas nuvens; ☽ a. e p.; ☉ 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h , MD.- 1 ^h -11 ^h -MN.; temperado.
»	30	Coberto; ☽ a.; ☉ 9 ^h -10 ^h p.; humido e frio.
»	31	Nuvens; ☽ a.; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; bom tempo; vento frio.

TEMPERATURA NO TERRENO

1929 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	8,8	10,4	12,0	13,0	12,4	11,9	12,2	13,3	10,4	11,3	12,5	13,7	16,7	15,4	14,3	14,0
2	7,0	9,4	11,9	14,9	12,9	12,4	12,2	13,6	9,5	10,6	12,4	13,5	16,9	16,0	14,4	13,9
3	5,5	8,2	11,9	14,6	13,4	12,9	12,4	13,6	9,3	10,0	12,3	13,5	17,1	16,2	14,6	13,9
4	4,8	7,4	11,6	14,8	11,8	12,4	12,5	13,7	10,5	10,3	12,1	13,5	16,5	16,2	14,8	14,0
5	4,1	6,9	11,3	14,8	10,9	11,9	12,6	13,6	10,5	10,6	12,1	13,5	15,9	15,8	14,8	14,0
6	5,4	6,9	11,2	14,6	9,8	11,3	12,7	13,8	12,0	11,3	12,1	13,5	15,6	15,7	14,9	14,0
7	6,1	7,6	10,9	14,6	8,6	10,4	12,4	13,6	13,3	12,1	12,3	13,5	16,1	15,8	14,9	14,0
8	6,4	7,8	10,9	14,5	8,5	10,0	12,3	13,8	13,3	12,5	12,3	13,5	17,0	16,3	14,9	14,1
9	6,2	7,8	10,9	14,5	8,8	9,8	12,2	13,9	13,6	12,8	12,6	13,5	17,2	16,5	15,0	14,1
10	6,2	7,7	10,8	14,5	9,0	10,0	11,9	13,7	13,8	13,1	12,7	13,5	17,6	16,9	15,2	14,3
11	5,8	7,5	10,8	14,4	8,5	9,8	11,9	13,8	13,6	13,2	12,9	13,4	17,8	17,2	15,3	14,2
12	6,6	7,7	10,7	14,4	8,6	9,5	11,8	13,7	13,5	13,4	13,0	13,7	17,9	17,1	15,5	14,3
13	8,0	8,4	10,7	14,3	8,9	9,7	11,6	13,6	13,8	13,4	13,1	13,5	17,5	17,3	15,5	14,2
14	9,5	9,5	11,0	14,2	9,1	9,9	11,6	13,6	13,7	13,3	13,3	13,5	16,9	16,0	15,6	14,3
15	9,4	10,0	11,0	14,1	10,5	10,8	11,6	13,6	13,8	13,4	13,4	13,5	15,7	16,0	15,6	14,4
16	7,3	9,2	11,1	14,1	9,9	10,7	11,5	13,6	13,5	13,4	13,3	13,5	15,1	15,6	15,5	14,4
17	6,9	8,2	11,2	14,2	9,6	10,4	11,6	13,6	13,6	13,4	13,4	13,6	15,3	15,8	15,4	14,4
18	5,8	7,7	11,0	14,0	10,0	10,5	11,7	13,6	14,1	13,6	13,5	13,6	16,8	16,5	15,4	14,4
19	6,7	7,7	10,8	14,0	10,4	10,8	11,6	13,5	14,2	13,8	13,5	13,6	18,7	17,4	15,4	14,5
20	7,7	8,4	10,8	13,9	11,5	11,3	11,8	13,5	14,6	14,2	13,7	13,8	17,8	17,4	15,6	14,5
21	8,7	9,2	10,9	14,0	12,1	11,8	11,9	13,5	15,2	14,3	13,8	13,7	18,4	17,5	15,7	14,5
22	9,6	9,6	10,9	13,9	12,6	12,1	12,0	13,5	14,9	14,2	13,8	13,8	17,3	17,2	15,9	14,5
23	10,9	10,5	11,0	13,8	12,4	12,3	12,3	13,5	13,4	13,9	13,9	13,7	16,9	16,7	15,9	14,5
24	11,2	11,0	11,3	13,8	12,2	12,2	12,4	13,5	12,9	13,4	13,9	13,8	16,5	16,4	15,8	14,6
25	11,4	11,3	11,5	13,8	11,6	12,0	12,5	13,5	13,3	13,4	13,8	13,7	16,0	16,4	15,8	14,6
26	11,4	11,4	11,6	13,7	11,6	11,7	12,5	13,4	13,4	13,4	13,8	13,7	17,0	16,5	15,7	14,7
27	11,0	11,3	11,9	13,8	11,5	12,0	12,5	13,5	14,0	13,6	13,8	13,8	16,5	16,6	15,8	14,7
28	10,5	11,2	12,0	13,7	10,7	11,7	12,5	13,5	14,5	13,9	13,9	13,9	15,9	16,3	15,7	14,7
29	10,4	11,0	12,0	13,6	—	—	—	—	14,7	14,1	13,9	13,8	14,0	15,5	15,7	14,7
30	10,7	11,0	12,0	13,7	—	—	—	—	15,1	14,4	14,0	13,9	13,8	14,8	15,6	14,7
31	11,0	11,3	12,0	13,6	—	—	—	—	15,5	14,7	14,1	13,9	—	—	—	—
1.ª década	6,05	8,01	11,34	14,88	10,61	11,30	12,34	13,66	11,62	11,46	13,34	13,52	16,66	16,08	14,78	14,03
2.ª " "	7,27	8,43	10,91	14,16	9,70	10,34	11,67	13,61	13,84	13,51	13,31	13,57	16,95	16,63	15,48	14,36
3.ª " "	10,62	10,80	11,55	13,76	11,84	11,97	12,32	13,48	14,26	13,94	13,88	13,79	16,23	16,39	15,76	14,62
Mês	8,06	9,14	11,28	14,19	10,64	11,15	12,10	13,59	13,27	13,00	13,52	13,63	16,61	16,37	15,34	14,34

TEMPERATURA NO TERRENO

1929 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	13,6	14,7	15,4	14,8	17,7	17,4	16,2	15,5	20,9	20,7	19,8	16,9	25,5	24,9	21,5	18,3
2	14,0	14,6	15,3	14,8	18,8	18,2	16,4	15,5	20,6	20,5	19,6	17,0	23,6	23,9	21,5	18,3
3	14,3	14,8	15,0	14,8	20,3	19,2	16,5	15,5	20,0	20,0	19,5	17,0	23,8	23,7	21,5	18,5
4	14,9	15,0	15,1	14,9	21,0	19,7	16,8	15,5	19,5	19,7	19,4	17,1	24,1	23,8	21,4	18,4
5	16,3	16,0	15,1	14,9	21,1	20,0	17,1	15,6	19,5	19,9	19,3	17,1	23,7	23,7	21,5	18,5
6	16,1	16,1	15,3	14,9	20,3	19,5	17,4	15,6	19,6	20,0	19,1	17,1	23,8	23,6	21,4	18,4
7	15,5	15,0	15,4	16,0	21,7	20,2	17,4	15,6	19,9	20,2	19,0	17,2	24,2	23,6	21,2	18,5
8	15,0	15,7	15,4	14,8	22,5	20,9	17,6	15,6	20,9	20,6	19,1	17,6	23,1	23,4	21,4	18,5
9	14,5	15,5	15,4	14,9	22,2	21,0	17,8	15,8	22,1	21,4	19,1	17,2	22,8	23,0	21,2	18,6
10	14,4	15,4	15,4	14,9	20,8	20,3	18,0	15,7	22,4	22,2	19,2	17,4	23,0	22,9	21,2	18,5
11	14,7	15,4	15,3	14,9	21,4	20,4	18,0	15,8	19,2	22,9	19,5	17,3	24,2	23,5	21,1	18,6
12	16,0	16,1	15,3	14,9	21,5	20,6	18,2	15,8	24,9	23,5	19,2	17,3	25,2	24,3	21,2	18,8
13	16,7	16,5	15,3	14,9	20,5	20,0	18,3	15,9	26,2	24,3	20,0	17,4	25,9	24,9	21,4	18,6
14	17,6	17,3	15,5	15,0	20,7	20,2	18,3	16,0	26,9	24,5	20,3	17,3	26,0	25,2	21,4	18,8
15	17,7	17,6	15,7	15,0	20,5	20,2	18,3	16,0	26,3	24,9	20,7	17,4	25,5	24,9	21,6	18,7
16	18,5	18,0	16,0	15,0	21,3	20,5	18,3	16,0	25,9	24,8	20,9	17,4	24,6	24,3	21,7	18,7
17	19,7	18,8	16,1	15,0	22,6	21,5	18,4	16,1	25,4	24,6	20,9	17,5	24,0	23,8	21,6	18,7
18	20,4	19,3	16,1	15,0	22,4	21,5	18,5	16,1	25,0	24,1	21,0	17,5	24,0	23,8	21,4	18,8
19	18,6	18,5	16,6	15,1	23,7	22,2	18,8	16,4	25,5	24,4	21,1	17,6	24,0	23,7	21,5	18,8
20	18,8	18,5	16,7	15,1	24,1	22,6	18,9	16,2	25,8	24,6	21,1	17,6	24,3	23,7	21,5	18,9
21	17,8	18,0	16,9	15,2	24,9	23,2	19,2	16,3	25,0	24,4	21,2	17,7	24,4	23,9	21,5	18,8
22	17,3	18,0	16,8	15,3	26,1	23,8	19,4	16,3	25,5	24,5	21,2	17,8	25,0	24,1	21,5	18,9
23	18,3	18,3	16,8	15,2	26,4	24,3	19,3	16,4	25,8	24,9	21,3	17,8	25,8	24,7	21,8	19,0
24	16,0	17,2	16,8	15,3	25,5	24,0	20,2	16,5	25,4	24,7	21,4	17,8	26,9	25,3	21,7	19,0
25	15,9	16,7	15,6	15,3	25,3	23,9	20,1	16,5	24,0	24,1	21,4	18,0	27,1	25,6	21,8	19,0
26	17,3	17,3	16,5	15,3	24,3	23,4	20,2	16,5	23,0	23,4	21,4	18,0	21,5	25,4	21,9	19,0
27	15,8	16,9	16,6	15,5	24,2	23,2	20,5	16,7	23,5	23,4	21,2	18,1	24,6	24,4	22,0	19,0
28	15,7	16,6	16,4	15,4	23,5	22,8	20,3	16,7	24,2	23,7	21,0	18,0	24,0	23,7	22,0	19,1
29	15,1	16,2	16,3	15,4	21,5	21,8	20,2	16,8	24,9	23,2	21,3	18,3	24,4	23,9	21,9	19,1
30	15,8	16,3	16,3	15,5	20,7	21,0	20,0	16,8	25,1	24,5	21,2	18,1	24,2	23,8	21,8	19,2
31	16,5	16,6	16,3	15,4	—	—	—	—	25,8	24,8	21,3	18,3	24,5	23,8	21,7	19,1
1.ª década	14,86	15,28	15,28	14,97	20,64	19,64	17,12	15,59	20,64	20,82	19,31	17,16	23,76	23,65	21,38	18,45
2.ª " "	17,87	17,60	15,86	14,99	21,87	20,97	18,40	16,03	25,11	24,26	20,47	17,43	24,77	24,21	21,44	18,74
3.ª " "	16,50	17,10	16,57	15,35	24,24	23,14	19,94	16,55	24,75	24,15	21,26	17,99	24,76	24,42	21,78	19,02
Mês	16,41	16,67	15,93	15,11	22,25	21,22	18,49	16,06	23,54	23,01	20,38	17,54	24,44	24,10	21,54	18,75

TEMPERATURA NO TERRENO

1929 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3,0
1	24,5	23,9	21,7	19,2	21,8	20,5	—	19,4	13,0	14,3	—	18,7	13,3	14,2	15,4	17,0
2	24,3	23,7	21,7	19,2	21,6	20,2	—	19,3	12,1	13,5	—	18,6	12,7	13,9	15,4	17,0
3	24,1	23,5	21,7	19,2	21,8	20,5	—	19,3	11,4	12,8	16,9	18,4	13,5	13,9	15,3	16,9
4	23,2	23,1	21,8	19,3	22,5	20,6	—	—	11,5	12,8	16,7	18,4	13,7	14,3	15,2	16,9
5	21,0	22,2	21,7	19,3	18,5	19,6	—	—	11,5	12,6	16,5	18,4	13,0	14,0	15,3	16,9
6	22,2	22,0	21,5	19,3	18,0	18,4	—	—	11,9	12,6	16,4	18,3	12,3	13,7	15,2	16,8
7	22,2	21,9	21,3	19,4	16,9	17,9	—	—	11,7	12,8	16,2	18,2	13,0	13,5	15,1	16,8
8	21,5	21,7	21,2	19,3	18,1	17,6	—	—	12,4	13,0	16,1	18,2	11,9	13,4	15,0	16,8
9	21,6	21,7	21,1	19,4	19,1	18,4	—	—	13,5	13,7	16,1	18,0	12,4	13,3	15,0	16,7
10	21,1	21,4	21,0	19,4	18,6	18,7	—	—	14,4	14,5	16,1	18,0	12,9	13,5	14,9	16,6
11	21,3	21,4	—	19,4	18,4	18,4	—	—	12,5	14,2	16,3	18,0	—	—	—	—
12	21,3	21,4	—	19,4	18,5	18,3	—	—	11,5	13,0	16,2	17,9	13,3	13,7	14,9	16,6
13	21,6	21,3	—	19,4	18,6	18,1	—	—	11,7	13,0	16,1	17,9	12,8	13,7	15,0	16,6
14	21,7	21,5	—	19,4	18,9	18,0	—	—	12,0	13,0	15,9	17,8	12,0	13,2	15,0	16,6
15	21,3	21,1	—	19,3	19,4	17,2	—	—	13,4	13,5	15,8	17,8	11,0	12,6	14,9	16,5
16	21,1	21,2	—	19,4	19,1	18,1	—	—	14,2	14,2	15,8	17,7	10,4	12,1	14,7	16,5
17	21,4	21,1	—	19,3	18,9	17,9	—	—	14,6	14,7	15,8	17,7	9,5	10,5	14,5	16,5
18	21,0	21,0	—	19,0	18,2	17,8	—	—	13,4	14,6	16,0	17,6	9,5	11,0	14,4	16,5
19	19,8	20,3	—	19,3	17,4	17,4	—	—	11,7	13,6	15,9	17,5	9,0	10,9	14,1	16,4
20	20,8	20,5	—	19,5	16,1	16,7	—	—	11,5	13,0	15,8	17,6	8,0	10,3	14,0	16,4
21	21,2	20,6	—	19,3	16,7	16,5	—	—	11,7	12,8	15,5	17,5	9,0	10,2	—	16,4
22	22,2	20,9	—	19,4	15,2	16,2	—	—	12,0	12,8	15,2	17,5	10,1	11,0	—	16,3
23	22,4	21,1	—	19,3	14,5	15,6	—	—	12,6	13,3	15,0	17,4	11,0	11,5	13,7	16,2
24	22,3	21,2	—	19,4	14,1	16,4	—	—	13,4	13,6	15,1	17,4	12,3	12,2	13,5	—
25	22,3	21,0	—	19,3	15,1	15,3	—	—	13,9	14,1	15,2	17,3	13,1	13,0	13,7	16,1
26	22,3	21,0	—	19,4	15,0	15,5	—	—	13,5	14,3	15,2	17,2	11,9	12,9	13,9	16,1
27	22,2	21,0	—	19,3	14,0	15,2	—	—	12,7	14,0	15,5	17,3	11,2	12,3	14,0	16,0
28	22,2	20,9	—	19,4	13,9	14,9	—	—	15,0	13,7	15,9	17,0	11,9	12,3	14,0	16,0
29	22,3	20,9	—	19,3	13,9	14,8	—	—	13,8	14,0	15,2	17,1	12,5	12,8	14,0	15,9
30	22,1	20,7	—	19,3	14,7	14,8	—	—	14,0	14,4	15,3	17,0	11,8	12,9	14,0	15,9
31	—	—	—	—	14,0	14,9	—	—	—	—	—	—	11,5	12,5	14,0	15,9
1. ^a década	22,57	22,51	21,47	19,30	19,69	19,24	—	19,33	12,34	13,26	16,37	18,32	12,87	13,76	15,18	16,84
2. ^a "	21,13	21,11	—	19,34	18,35	17,79	—	—	12,65	13,68	15,96	17,75	10,61	12,00	14,61	16,51
3. ^a "	22,15	20,93	—	19,34	14,65	15,46	—	—	13,26	13,70	15,31	17,27	11,48	12,15	13,87	16,08
Mês	21,95	21,52	—	19,33	17,47	17,43	—	—	12,75	13,55	15,85	17,78	11,68	12,64	14,57	16,48

1929

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

G = correcção que se applicou às alturas barométricas, para reduzi-las à gravidade normal (g_{45} , nível do mar).

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinête do anemógrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = 0,34 \text{ (de } 730 \text{ a } 750)$

1929	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	753,34	753,43	753,47	753,27	753,16	753,25	753,35	753,62	753,99	754,17	754,03	753,67	753,38	753,18	753,29	753,38
Fevereiro	49,60	49,45	49,35	49,22	49,26	49,29	49,40	49,62	49,98	50,07	50,12	49,90	49,63	49,34	49,33	49,39
Março	50,90	50,68	50,52	50,44	50,56	50,68	51,02	51,24	51,60	51,46	51,32	51,02	50,53	50,18	50,12	50,04
Abril	46,82	46,62	46,50	46,40	46,39	46,68	46,92	46,94	47,14	47,10	46,93	46,79	46,66	46,39	46,29	46,18
Mai	50,73	50,56	50,49	50,30	50,58	50,74	50,96	51,12	51,13	51,17	51,09	50,86	50,70	50,63	50,48	50,54
Junho	51,00	50,73	50,63	50,36	50,67	51,13	50,97	51,09	51,17	51,43	50,97	50,85	50,66	49,82	50,37	50,41
Julho	51,37	51,20	51,09	51,09	51,18	51,28	51,55	51,67	51,75	51,64	51,55	51,39	51,16	51,02	50,85	50,82
Agosto	50,22	50,08	49,95	49,96	50,14	50,32	50,23	50,76	50,90	50,70	50,49	50,33	50,04	49,79	49,70	49,73
Setembro	49,97	49,83	49,68	49,67	49,76	50,05	50,31	50,49	50,82	50,60	50,42	50,21	49,88	49,59	49,48	49,56
Outubro	51,13	51,04	50,86	50,89	50,97	51,07	51,32	51,62	51,92	51,76	51,62	51,47	51,05	50,81	50,71	50,71
Novembro	51,32	51,28	51,09	51,05	51,05	51,08	51,31	51,58	51,79	51,77	51,69	51,29	51,12	50,89	50,79	50,83
Dezembro	54,48	56,08	54,49	55,93	54,33	55,93	54,51	56,28	55,04	56,55	54,79	56,02	54,17	55,55	54,20	55,76
Ano	750,91	750,91	750,68	750,71	750,67	750,96	750,99	751,33	751,43	751,53	751,25	751,15	750,75	750,60	750,47	750,61

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 \text{ m.}$

1929	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	7,56	7,42	7,27	7,08	6,96	6,83	6,73	6,77	7,56	8,72	10,47	12,23	12,55	13,05	12,68	11,74
Fevereiro	9,09	8,98	8,93	8,83	8,81	8,60	8,60	9,04	9,66	10,96	12,52	13,17	13,69	13,88	14,00	13,70
Março	11,35	11,04	11,00	10,82	10,69	10,49	10,70	12,09	13,89	16,20	17,56	18,76	19,17	19,36	18,67	17,73
Abril	12,68	12,37	12,24	12,20	11,93	11,88	12,59	14,01	15,63	17,15	18,56	19,57	20,02	20,54	19,62	19,32
Mai	11,48	11,26	11,20	11,03	11,00	11,44	12,47	14,23	15,36	16,72	17,78	18,52	18,95	18,81	18,78	18,16
Junho	16,25	16,01	15,98	15,98	16,04	16,57	17,74	19,29	20,84	23,17	24,67	25,82	26,37	26,14	25,28	24,81
Julho	17,46	17,00	16,85	16,52	16,22	16,54	17,81	19,56	21,62	24,17	25,92	26,95	27,71	27,63	26,81	26,35
Agosto	17,13	17,15	16,76	16,77	16,67	17,13	18,26	20,57	22,57	25,01	26,89	25,26	29,39	29,61	28,57	27,51
Setembro	17,54	17,18	17,02	17,00	16,93	16,86	17,34	19,15	21,65	23,66	25,44	26,88	27,53	27,11	26,38	25,43
Outubro	14,16	13,76	13,13	13,05	12,66	12,72	12,98	14,29	16,23	17,91	19,93	20,92	21,85	21,82	21,57	20,63
Novembro	11,11	11,44	10,89	10,82	10,84	10,79	10,86	11,34	12,01	13,17	14,41	15,20	15,64	15,54	15,26	14,53
Dezembro	10,34	10,22	10,15	10,07	10,06	10,05	9,93	10,00	10,55	11,35	13,34	14,12	14,49	14,53	14,20	13,33
Ano	13,01	12,78	12,62	12,51	12,40	12,49	13,00	14,19	15,63	17,35	18,96	11,45	20,61	20,67	20,15	19,44

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	751,19	757,68	757,04	750,43	753,84	752,32	Julho	747,37	753,75	751,74	751,37	753,36	750,49	—
Fevereiro	50,54	53,23	49,26	49,19	45,21	56,67	Agosto	49,24	49,93	51,04	50,28	51,14	50,14	—
Março	44,51	47,47	51,19	51,99	55,75	53,06	Setembro	49,01	47,40	49,86	50,00	49,27	52,67	—
Abril	48,75	48,39	48,74	47,42	44,12	43,14	Outubro	54,43	47,49	54,72	53,08	46,81	50,57	—
Mai	52,19	51,29	53,36	47,60	49,76	49,95	Novembro	55,47	56,44	50,73	46,29	50,60	47,49	—
Junho	54,88	50,02	53,04	51,06	49,93	47,52	Dezembro	48,29	57,74	61,27	53,05	48,97	59,17	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 4^{\circ} 12' N.$ $H = 141 m.$ $G = -0,34$ (de 730 a 750)

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1929	
5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima mé-dia	Mínima mé-dia							Variação média
753,46	753,59	753,84	753,86	753,92	753,94	753,90	753,77	753,59	755,29	751,97	3,32	761,9	743,3	18,6	8	1	Janeiro
49,55	49,76	50,00	50,00	50,08	50,09	49,99	49,83	49,67	51,68	47,39	4,29	60,1	34,0	26,1	27	24	Fevereiro
50,22	50,53	50,67	50,91	51,01	51,02	50,93	50,77	50,77	52,23	49,18	3,04	57,6	36,4	21,2	25	4	Março
46,31	46,40	46,75	47,13	47,22	47,21	47,21	47,17	46,76	48,47	45,20	3,27	55,3	37,9	17,4	16	29	Abril
50,55	50,60	50,93	51,20	51,55	51,50	51,03	51,20	50,87	52,20	49,54	2,66	57,3	45,0	12,3	31	23	Maió
50,35	50,50	50,67	50,76	51,23	51,18	51,11	50,89	50,83	51,80	49,91	1,83	56,9	46,1	10,8	1	25	Junho
50,79	50,83	51,23	51,50	51,81	51,79	51,75	51,61	51,32	52,46	50,31	2,15	58,2	41,6	16,6	6	2	Julho
49,74	49,80	50,13	50,48	50,68	50,63	50,53	50,36	50,26	51,30	49,31	1,99	53,4	47,2	6,2	9	3	Agosto
49,71	49,89	50,23	50,59	50,36	50,61	50,55	50,32	50,13	51,31	48,98	2,33	56,1	44,8	11,3	26 e 30	3	Setembro
50,90	51,08	51,34	51,39	51,52	51,18	51,34	51,51	51,25	52,64	49,55	3,09	58,3	39,8	18,5	11	21	Outubro
50,89	51,13	51,31	51,36	51,45	51,42	51,41	51,27	51,28	53,27	49,37	3,90	63,2	35,6	27,6	11	20	Novembro
54,43	56,09	54,64	56,32	54,89	56,38	54,83	54,77	54,65	56,32	52,66	3,63	63,9	36,4	27,5	12	21	Dezembro
750,57	750,85	750,98	751,29	751,31	751,41	751,21	751,12	750,91	752,41	749,44	2,95	763,9	734,0	29,9	12 Dez.º	24 Fev.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m.$

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1929	
5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima mé-dia	Mínima mé-dia							Variação média
10,70	10,00	9,49	9,07	8,75	8,45	8,20	8,00	9,10	13,83	5,54	8,29	21,1	-2,0	23,1	29	2 e 3	Janeiro
12,47	11,45	10,75	10,12	9,78	9,49	9,32	9,16	10,62	15,05	6,85	8,20	20,2	0,8	19,4	20	11	Fevereiro
16,92	15,24	14,42	13,74	13,20	12,63	12,20	11,74	14,18	19,00	9,62	10,27	27,9	3,5	24,4	31	2	Março
18,06	16,78	15,34	14,40	13,98	13,42	12,95	12,63	15,32	21,74	10,20	11,54	27,8	3,0	24,8	18	5	Abril
17,48	16,30	14,58	13,47	12,78	12,35	11,98	11,63	14,51	19,58	10,09	9,19	29,0	6,0	23,0	16	9	Maió
23,82	22,47	20,56	19,10	18,38	17,09	17,15	16,77	20,30	27,09	15,32	11,78	39,2	10,5	29,1	23	15	Junho
25,47	23,76	21,83	20,18	19,33	18,62	18,20	17,82	21,28	28,34	15,79	12,55	40,2	11,4	28,8	13	7	Julho
26,16	24,41	22,13	20,50	19,62	18,86	18,27	17,65	21,89	30,00	15,78	14,22	40,7	11,2	29,5	23	9	Agosto
24,27	22,07	20,84	20,07	19,49	18,82	18,40	17,83	21,05	28,30	16,12	12,18	31,8	13,8	18,0	28	30	Setembro
19,35	17,39	16,53	15,77	15,41	14,79	14,72	14,36	16,57	22,51	11,86	10,65	33,0	5,9	27,1	14	31	Outubro
13,96	12,77	12,28	11,95	11,71	11,42	11,23	11,11	12,11	16,00	9,44	6,56	20,1	3,7	16,4	4	11	Novembro
12,35	11,76	11,43	11,03	10,44	10,63	10,45	10,25	11,46	15,17	8,44	6,73	19,6	1,5	18,1	14	20	Dezembro
18,42	17,03	15,85	14,95	14,40	13,93	13,59	13,24	15,70	21,46	11,25	10,18	40,7	-2,0	42,7	23 Agosto	2 e 3 Jan.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	3,91	8,23	8,33	8,50	12,47	11,74	Julho	18,56	19,29	25,73	21,08	21,22	20,92	—
Fevereiro	12,77	8,15	8,66	11,05	13,22	10,25	Agosto	20,83	18,88	24,18	19,90	24,95	23,94	20,73
Março	12,63	15,27	13,82	16,23	12,23	15,83	Setembro	20,60	20,42	21,19	21,66	21,13	20,59	—
Abril	14,37	16,03	14,04	19,49	15,87	12,00	Outubro	16,53	20,27	20,41	13,85	12,84	10,55	—
Maió	14,02	12,54	15,41	16,69	14,41	13,44	Novembro	11,62	11,66	12,55	11,9	13,99	13,90	—
Junho	17,77	18,65	17,12	22,37	26,01	19,53	Dezembro	12,73	12,14	12,45	9,20	11,57	10,45	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1929	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	7,5	7,8	7,7	7,8
Fevereiro . . .	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	8,1	8,0	8,0	8,3	8,1	8,5	8,7	8,6	8,7
Março	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,7	8,5	9,6	9,7	9,8	9,9	9,8
Abril	9,0	8,9	8,9	8,7	8,8	8,9	8,8	8,8	8,8	9,6	9,7	9,5	9,6	9,6
Mai	9,9	9,8	9,7	9,7	9,4	9,7	9,9	9,6	9,5	9,8	9,6	9,7	9,8	9,9
Junho	13,0	12,9	12,7	12,6	12,5	12,5	12,6	12,5	12,4	12,6	12,7	12,6	12,5	12,4
Julho	13,3	13,3	13,3	13,2	13,1	13,0	13,1	12,7	12,6	12,1	12,5	13,0	13,3	12,9
Agosto	10,2	9,8	9,3	9,5	9,5	9,3	9,5	9,9	10,6	10,9	10,6	10,4	—	—
Setembro . . .	11,0	11,0	10,8	10,6	10,6	10,5	10,5	11,1	12,3	12,1	12,1	12,0	11,7	11,8
Outubro	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,9	9,8	9,7	9,8	9,5	9,6	9,8	9,6	9,6
Novembro . . .	8,8	8,6	8,7	8,6	8,6	8,6	8,4	8,6	9,0	9,1	9,3	9,3	9,2	9,2
Dezembro . . .	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,6	8,7	9,0	9,0	9,1	9,2
Ano	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,6	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1929	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	88	89	88	89	90	90	91	90	85	79	77	72	71	69
Fevereiro . . .	94	95	93	93	92	94	93	92	92	82	78	78	73	73
Março	88	88	87	88	89	88	87	82	72	69	65	60	59	59
Abril	85	85	86	84	86	85	82	75	68	67	63	57	56	53
Mai	97	98	97	98	98	96	92	80	72	69	66	62	59	60
Junho	95	95	95	94	93	90	85	77	70	62	56	52	52	51
Julho	90	92	93	94	94	93	87	75	65	54	51	52	51	50
Agosto	75	70	72	71	70	67	62	58	55	49	44	39	—	—
Setembro . . .	74	75	75	74	74	74	71	68	65	57	53	47	45	47
Outubro	85	85	86	87	88	87	82	77	74	64	59	55	52	52
Novembro . . .	87	86	87	87	86	86	85	84	85	80	76	73	70	70
Dezembro . . .	88	89	89	90	90	90	91	90	89	85	79	75	74	75
Ano	87	87	87	87	87	87	84	79	74	68	64	60	55	55

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias													1929	
3h	4h	5h	6h	7h	8h	9	10h	11h	12h	Médias	Máxima média	Mínima média		Va- riação média
8,1	8,3	7,7	7,7	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	8,6	6,1	2,5	Janeiro
8,5	8,6	8,6	8,7	8,1	8,4	8,2	8,3	8,1	8,1	8,3	9,7	7,0	2,7	Fevereiro
10,3	9,3	9,3	9,6	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,0	9,1	10,8	7,6	3,2	Março
9,9	9,0	9,3	9,5	9,5	9,5	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	11,0	7,3	3,7	Abril
9,7	9,0	9,2	9,4	9,9	10,2	10,2	10,2	10,1	9,7	9,7	11,3	8,5	2,8	Maiο
12,8	12,4	12,6	12,8	13,1	13,2	13,3	13,4	13,4	13,3	12,8	14,2	11,2	3,0	Junho
12,9	12,7	12,3	12,5	12,7	12,9	13,0	12,9	13,0	13,0	12,7	15,2	10,9	4,3	Julho
10,5	10,4	10,4	10,8	10,8	11,5	10,7	10,7	10,5	10,3	10,3	12,5	8,0	4,5	Agosto
11,8	12,0	11,8	12,2	11,9	11,6	11,4	11,3	11,1	10,9	11,5	13,6	9,4	4,2	Setembro
9,7	10,1	9,6	10,0	10,1	10,2	10,2	10,1	10,0	10,0	9,8	11,5	8,1	3,4	Outubro
9,1	9,2	9,2	9,1	9,2	8,9	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	10,5	7,5	3,0	Novembro
9,3	9,3	8,8	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,8	8,7	8,7	10,2	7,3	2,9	Dezembro
10,2	10,0	9,9	10,1	10,1	10,2	10,4	10,0	9,9	9,8	9,8	11,6	8,2	3,4	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias													1929	
3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12	Médias	Máxima média	Mínima média		Va- riação média
73	80	79	82	83	85	86	87	88	89	83	97	64	33	Janeiro
74	73	78	85	87	89	90	92	92	92	86	99	65	34	Fevereiro
64	63	65	73	75	79	81	84	85	87	76	97	53	44	Março
59	54	62	68	75	79	79	82	84	86	73	95	47	48	Abril
60	58	62	68	80	89	92	94	93	97	81	99	51	48	Maiο
55	54	58	64	73	81	85	89	91	93	75	98	46	52	Junho
49	51	51	57	65	73	77	80	83	84	71	97	43	54	Julho
38	41	43	49	56	63	65	68	68	70	59	80	32	48	Agosto
49	52	54	63	66	68	69	70	71	72	64	83	39	44	Setembro
53	57	60	69	74	77	79	81	81	83	73	92	46	46	Outubro
71	75	80	82	84	84	86	86	87	88	82	96	63	33	Novembro
77	81	82	86	88	88	89	89	90	91	86	98	67	31	Dezembro
60	61	64	70	75	79	81	83	84	86	76	94	51	43	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h_a = 13 m.

1929	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro . . .	10,7	11,1	10,3	11,0	12,2	12,0	11,5	12,3	12,2	11,4	13,1	13,0	11,2	12,3
Fevereiro . .	10,4	9,1	9,9	11,4	11,5	11,4	12,7	13,1	14,1	13,5	13,2	13,4	14,1	15,5
Março	9,1	8,5	9,2	10,7	9,7	11,0	12,3	11,6	12,3	10,0	10,3	10,5	12,2	12,4
Abril	7,2	6,1	8,1	8,2	9,1	8,3	9,9	10,0	10,9	11,7	12,5	12,7	15,0	16,2
Maió	4,3	4,8	4,2	4,0	3,8	4,1	4,7	6,5	9,4	10,6	11,3	13,0	15,2	19,2
Junho	4,0	4,0	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	7,0	7,3	8,1	9,5	10,9	12,7	16,5
Julho	4,4	4,4	4,0	3,7	3,9	3,5	5,5	6,1	8,5	10,4	11,5	11,6	15,3	19,6
Agosto	3,8	3,5	3,7	3,5	4,5	5,1	4,3	6,9	6,5	8,6	10,2	11,3	13,0	17,7
Setembro . . .	3,1	2,9	3,7	4,5	5,1	4,3	4,7	4,9	5,9	6,5	8,2	8,7	9,6	10,5
Outubro	6,9	6,3	6,7	5,9	5,4	7,6	7,2	6,8	7,3	8,8	9,9	10,2	11,0	13,2
Novembro . . .	12,7	11,5	12,2	12,2	12,4	12,9	14,1	14,3	13,2	13,9	13,4	14,2	14,9	16,7
Dezembro . . .	9,7	10,0	10,4	10,2	10,8	10,3	11,5	10,4	10,6	10,8	11,0	10,7	12,1	11,7
Ano	7,2	6,8	7,2	7,5	7,8	8,0	8,7	9,1	9,8	10,3	11,2	11,7	13,0	15,1

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1929	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	WNN.	Varia- veis	Cal- mas	Chuva em mil- ímetros
Janeiro . .	10	8	4	21	11	40	20	159	20	5	1	0	0	9	20	41	1	2	45,4
Fevereiro .	6	7	0	2	3	26	24	78	16	7	5	9	16	38	52	47	0	0	201,3
Março . . .	7	7	6	15	12	81	47	58	16	5	1	7	1	15	36	50	0	8	32,0
Abril . . .	6	5	1	17	5	21	21	35	19	9	1	13	15	77	55	38	4	18	79,0
Maió	4	15	3	3	0	5	8	5	8	12	0	14	7	82	104	85	9	8	56,2
Junho	8	4	0	5	3	7	1	16	5	13	3	12	8	91	77	69	4	14	27,5
Julho	6	0	0	1	3	3	0	17	9	4	4	9	1	123	122	76	4	10	16,4
Agosto . . .	1	6	1	13	1	12	1	8	1	6	0	5	1	107	101	82	4	22	1,5
Setembro . .	1	17	1	20	12	33	2	16	11	14	3	7	0	62	41	89	8	23	45,8
Outubro . . .	0	3	0	18	1	8	9	21	16	25	6	9	0	54	149	3	3	65,2	
Novembro . .	9	5	8	13	1	10	5	61	24	20	8	17	2	45	77	44	6	5	196,2
Dezembro . .	0	5	1	11	11	26	12	92	15	40	11	18	3	33	29	46	7	0	137,0
Ano	58	82	25	139	63	272	150	566	160	160	43	120	54	729	768	816	50	113	903,5

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1929
3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Médias	Máxima absoluta	Máxima rajada	
10,6	11,0	10,2	10,8	10,8	10,7	11,2	12,5	11,5	11,1	11,3	57	20	Janeiro
16,4	14,7	14,8	12,4	9,6	8,4	9,1	9,2	9,9	10,1	12,0	49	3	Fevereiro
13,8	14,2	13,8	11,9	10,8	8,2	6,7	8,3	8,7	8,5	10,6	50	4	Março
17,3	18,5	18,4	15,5	10,6	7,5	6,0	5,0	5,9	6,5	10,7	63	19	Abril
21,9	22,6	21,5	19,6	15,5	11,6	8,1	5,4	5,3	4,9	10,5	38	24	Maio
19,4	19,7	19,8	18,6	14,9	11,7	8,0	6,4	4,3	4,6	9,7	40	22	Junho
20,0	17,7	20,9	19,5	17,1	12,8	10,2	8,7	7,1	4,6	10,5	34	6	Julho
20,6	22,1	20,9	18,8	15,4	9,4	6,1	5,3	4,0	3,0	9,5	37	8	Agosto
14,8	16,2	16,7	13,4	10,7	8,1	5,6	4,0	3,4	3,6	7,4	43	14	Setembro
15,0	16,7	14,5	12,8	10,3	6,9	5,6	7,1	8,2	7,5	9,0	40	21	Outubro
16,4	14,8	15,3	12,8	11,3	11,0	11,7	7,5	10,6	12,3	13,1	63	20	Novembro
12,3	11,1	10,0	9,3	9,7	9,0	9,0	9,3	10,7	11,2	10,7	43	5 e 21	Dezembro
16,5	16,6	16,4	14,6	12,3	9,6	8,1	7,4	7,5	7,3	10,4	63	19 de Abril e 20 de Março	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1929	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	19,06	2,27	27,1	19	-5,4	4	48,5	22	-3,9	2
Fevereiro	21,89	4,32	30,1	25	-1,0	11	49,7	19	0,3	6
Março	31,42	5,56	43,4	31	-1,2	2	56,0	29	1,1	2
Abril	36,39	6,56	44,3	2	-0,8	6	58,9	21	0,3	5
Maio	36,76	7,24	46,0	31	0,5	28	61,1	31	0,8	27
Junho	40,23	13,14	48,9	27	3,4	15	65,0	17 e 23	3,6	1
Julho	39,89	13,73	47,3	11	7,6	6	68,6	13	3,2	6
Agosto	38,51	14,60	43,4	13	10,1	2, 3 e 9	66,2	23	8,0	9
Setembro	38,12	14,62	43,0	19	10,9	30	61,8	7	9,0	30
Outubro	29,84	10,35	41,8	1	2,5	31	58,4	2	1,6	31
Novembro	20,70	6,29	27,3	5	0,0	3	46,4	4	0,9	11
Dezembro	19,23	5,52	25,8	23	-2,1	19	43,3	8	-0,7	20
Ano	31,00	8,7	48,9	27 de Março	-5,4	4 de Jan.	68,6	13 de Julho	-3,9	2 de Jan.

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1929	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	13,2	—	24,0	—	15,3	—	—	—	—	—	—	6,5	9,0
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	14,2	—	—	—	—	13,0	18,0	14,9	11,6
Março	—	—	—	—	—	14,3	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—	12,1
Abril	—	—	—	24,2	—	—	—	15,6	—	—	—	—	—	6,7	10,5	9,1
Maió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	13,9	15,7
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	9,0	13,6
Julho	—	—	—	—	—	—	—	14,9	—	—	—	—	—	8,7	12,3	10,5
Agosto	—	—	—	—	—	10,3	—	—	—	—	—	—	—	7,1	8,9	11,5
Setembro	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	7,0
Outubro	—	—	—	16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	6,3	11,2
Novembro	—	—	—	—	—	—	—	30,8	—	—	—	—	—	16,7	8,2	13,3
Dezembro	—	—	—	—	—	13,5	—	16,6	—	17,0	—	—	—	—	3,4	10,3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1929	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	0,6	11,5	20,3	2,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	6,0	0,3
Fevereiro	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	16,3	11,9	16,0	4,7	31,2	25,2	50,4	24,0	20,6
Março	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,4	10,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	2,6	2,5
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,6	5,2	5,7	7,3	11,9	11,7	7,6	19,9	3,6	2,4
Maió	0,0	2,3	0,7	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	3,9	0,0	0,2	0,5	15,0	20,7	9,0
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	1,4	5,4	0,0	1,6	0,2	13,1	1,4	1,0
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,4	0,0	5,0	6,5	0,6	0,8	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,2
Setembro	0,0	0,1	0,0	1,5	2,0	19,8	0,0	5,2	0,2	0,0	0,0	6,8	0,1	1,4	5,5	2,8
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,5	15,8	4,3	15,2	0,1	7,6	6,9	3,8
Novembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	0,0	51,7	28,8	11,0	4,3	22,0	3,4	29,7	5,5	3,0
Dezembro	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	25,7	7,0	42,2	3,3	18,0	3,5	22,4	9,2	4,9
Ano	1,1	3,1	0,7	2,6	4,0	54,8	21,7	144,3	69,2	102,1	33,5	113,3	41,4	161,3	85,4	51,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1929	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
Janeiro	1,5	4,1	6,9	9,4	4,5	4,3	4,7	0,9	1,0	1,7	1,3	2,3
Fevereiro	17,1	27,6	25,8	21,9	20,9	9,8	11,0	19,2	12,8	12,4	17,2	5,6
Março	2,7	0,6	5,5	0,5	0,1	0,0	1,1	13,1	1,1	1,3	3,0	3,0
Abril	7,3	5,1	1,1	6,5	9,8	7,1	6,8	9,7	7,2	4,4	6,5	7,5
Mai	6,6	8,7	4,8	7,7	8,8	7,2	1,7	2,7	2,7	0,2	1,0	4,1
Junho	4,1	0,7	0,9	0,2	1,0	0,2	1,9	0,4	0,1	2,8	5,9	9,3
Julho	2,2	0,5	1,0	1,3	0,5	0,2	7,5	0,7	1,2	0,1	1,2	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,5	0,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro	0,0	0,5	0,0	0,6	0,2	0,0	11,3	22,3	3,7	6,2	0,1	0,0
Outubro	15,6	2,7	2,8	2,4	14,4	4,1	0,4	0,0	1,0	2,0	6,8	13,0
Novembro	12,3	16,4	10,7	14,7	24,3	26,5	9,2	14,8	23,3	16,4	12,4	15,2
Dezembro	6,8	10,6	11,5	13,5	11,8	19,7	7,5	19,3	9,9	6,7	10,4	9,8
Ano	76,2	77,5	72,4	79,5	96,4	79,1	63,1	103,2	64,0	54,2	65,8	69,8

FREQUENCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1929	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
Janeiro	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	4
Fevereiro	7	5	7	10	9	8	9	9	7	6	6	7
Março	2	3	2	2	1	0	1	6	2	2	1	1
Abril	4	5	3	3	5	4	4	5	4	3	3	4
Mai	3	6	4	3	5	2	3	3	2	1	2	5
Junho	5	2	2	1	3	1	3	2	1	1	1	3
Julho	1	1	1	4	2	1	3	2	3	1	1	0
Agosto	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0
Setembro	0	2	2	2	2	0	3	5	5	3	1	0
Outubro	5	3	4	4	3	2	1	0	2	3	4	4
Novembro	9	10	9	8	10	10	4	5	8	7	9	8
Dezembro	8	7	10	11	10	6	6	7	8	6	9	8
Ano	47	46	49	55	56	38	40	49	44	35	40	44

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
	1,62	1,68	1,48	1,44	1,72	2,08	1,58	2,11	1,45	1,26	1,64	1,59

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,11	2,24	1,39	1,68	1,44	1,10	0,82	0,30	1,83	1,86	2,02	1,43